

JURYS FRIA 2018

LA COMPOSITION DES JURYS POUR L'ANNÉE 2018-2019 VOUS EST PRÉSENTÉE SOUS RÉSERVE D'ÉVENTUELS DÉSISTEMENTS OU REMPLACEMENTS, POUR CAUSE D'INDISPONIBILITÉ OU DE CONFLITS D'INTÉRÊTS POTENTIELS D'UN OU DE PLUSIEURS MEMBRES.

➤ **LS1 : Biologie moléculaire, biochimie, biophysique, biologie structurale,
biochimie de la transduction du signal**

► LS1 - jury 1 : Biologie moléculaire, biochimie, biophysique, biologie structurale, biochimie de la transduction du signal

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	GEORIS Isabelle	Chargé de Recherches	LABIRIS	LS1_8 Biochimie de transmission des signaux LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS6_7 Microbiologie LS3_8 Transmission des signaux LS2_3 Protéomique Yeast, Chromatin, Nitrogen and carbon sources
Vice-président	COLLET Jean-François	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS6_7 Microbiologie LS1_7 Biologie structurale (cristallographie, RMN, microscopie électronique) LS2_3 Protéomique Chaperones, protein folding, oxidative stress, bacterial stress response, disulfide bonds
Membres	CLOSE Pierre	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines LS3_8 Transmission des signaux LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS1_2 Biochimie générale et métabolisme Molecular cancer biology, Biochemistry, Protein purification, Mouse models of cancer
	COLET Jean-Marie	Chargé de cours	UMons	LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS2_4 Métabolomique

	GOVAERTS Cédric	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_7 Biologie structurale (cristallographie, RMN, microscopie électronique) LS2_10 Bioinformatique LS1_6 Biophysique LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines G Protein coupled Receptors, Multidrug resistance, Cystic fibrosis, Transporters, lipids
	HALLEZ Régis	Chercheur qualifié F.R.S.-FNRS	UNamur	LS6_7 Microbiologie LS6_9 Bactériologie LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS3_3 Cycle cellulaire et division Bacterial Genetics, Microbial Stress Response
	HOLS Pascal	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_8 Biochimie de transmission des signaux LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS2_2 Transcriptomique LS6_9 Bactériologie LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN Communication cellulaire bactérienne, Evolution et adaptation à la niche écologique, Quorum-sensing, Physiologie bactérienne

	KRUYS Véronique	Professeur	ULB	<p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN</p> <p>LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines</p> <p>LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires</p> <p>LS6_4 Signalisation de la réponse immunitaire</p> <p>LS1_2 Biochimie générale et métabolisme</p> <p>Métabolisme des ARNs messagers, protéines de liaison à l'ARN, modifications post-traductionnelles des protéines, régulations post-transcriptionnelles, réponse immunitaire innée, cytokines pro-inflamma</p>
	SCHURMANS Stephane	Professeur ordinaire	ULiège	<p>LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN</p> <p>LS3_8 Transmission des signaux</p> <p>LS1_8 Biochimie de transmission des signaux</p> <p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS9_1 Génie génétique, organismes transgéniques, protéines recombinantes, biocapteurs</p> <p>Génétique fonctionnelle, signalisation intracellulaire, souris génétiquement modifiées</p>

► LS1 - jury 2 : Biologie moléculaire, biochimie, biophysique, biologie structurale, biochimie de la transduction du signal

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	HALLET Bernard	Professeur	UCL	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS6_9 Bactériologie LS1_3 Biosynthèse, modification, réparation et dégradation de l'ADN LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines Génétique moléculaire bactérienne, Plasticité génomique, interactions protéines-ADN, recombinaison génétique, mécanismes de recombinaison spécialisés, transposition et recombinaison site-spécifique, cycle cellulaire bactérien, réplication et ségrégation du chromosome, Enveloppe bactérienne, peptidoglycane
Vice-président	GUEYDAN Cyril	Chargé de cours	ULB	LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS6_1 Immunité innée LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN

Membres	CORNET Anne	R&D Director	ARTIALIS	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS2_3 Protéomique LS4_4 Vieillesse et ses bases biologiques LS6_8 Virologie LS4_6 Cancer et ses bases biologiques Biochimie, Biologie moléculaire, Biologie des protéines
	DE DEKEN Xavier	Chargé de cours	ULB	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS4_1 Physiologie des organes LS4_3 Endocrinologie Reactive oxygen species, oxidative stress, thyroid, transgenic animal model
	FELLER Georges	Chef de travaux	ULiège	LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS1_6 Biophysique LS1_1 Biologie moléculaire et interactions Extremophiles, extremophilic proteins
	KERFF Frédéric	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS1_7 Biologie structurale (cristallographie, RMN, microscopie électronique) LS1_6 Biophysique LS1_8 Biochimie de transmission des signaux LS2_10 Bioinformatique

	PIERREUX Christophe	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	<p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules</p> <p>LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires</p> <p>LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires</p> <p>LS3_8 Transmission des signaux</p> <p>LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embry. chez les animaux</p> <p>Pancreas, thyroid, epithelium, polarity</p>
	RENARD Patsy	Professeur	UNamur	<p>LS2_3 Protéomique</p> <p>LS1_2 Biochimie générale et métabolisme</p> <p>LS3_4 Apoptose</p> <p>LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires</p> <p>LS3_6 Biologie des organites</p> <p>LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires</p> <p>Transcriptional regulation, miRNA, transcription factors, Mitochondrial dysfunction</p>
	TAFFOREAU Lionel	Chargé de cours	UMons	<p>LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN</p> <p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN</p> <p>LS2_13 Biologie des systèmes</p> <p>Biogenèse des ribosomes, Interactions protéines-protéines, virologie moléculaire</p>

➤ LS2 : Génétique, génétique des populations, génétique moléculaire, génomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique, bioinformatique, biologie numérique, biostatistique, simulation et modélisation biologiques, systèmes biologiques, épidémiologie génétique

- LS2 - jury 1 : Génétique, génétique des populations, génétique moléculaire, génomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique, bioinformatique, biologie numérique, biostatistique, simulation et modélisation biologiques, systèmes biologiques, épidémiologie génétique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	GILIS Dimitri	Professeur	ULB	LS2_10 Bioinformatique LS2_14 Analyse, modélisation et simulation des systèmes biologiques Structure-fonction de protéines, bioinformatique structurale
Vice-président ff	BAURAIN Denis	Chargé de cours	ULiège	LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique LS2_10 Bioinformatique LS2_11 Biologie numérique LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS8_4 Biodiversité, biologie comparée LS2_2 Transcriptomique Phylogenomics Protistology, Evolution of Bacteria, Eukaryota and organelles (esp. plastids), Animal phylogeny, Microbial diversity and symbioses microRNAs Database design High-performance computing
Membres	CHAINIAUX Florence	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UNamur	LS4_4 Vieillessement et ses bases biologiques LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires LS3_8 Transmission des signaux LS2_3 Protéomique LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires

	CHARLIER Carole	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS2_2 Transcriptomique LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS2_7 Génétique quantitative LS2_9 Epidémiologie génétique
	DE SMET Charles	Professeur	UCL	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS2_8 Epigénétique et régulation génétique
	HENNEBERT Elise	Premier assistant	UMons	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS2_2 Transcriptomique LS2_3 Protéomique PE5_16 Chimie biologique LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine
	LIMAYE Nisha	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS2_2 Transcriptomique LS1_1 Biologie moléculaire et interactions Angiogenesis, vascular anomalies, etiopathogenesis
	SMITS Guillaume	Chef de clinique adjoint	ULB	Biologie clinique (génétique et biologie moléculaire) Bioinformatique Maladies génomiques Génomique pédiatrique Continuum entre les maladies pédiatriques rares et complexes

	VEITHEN Alex	Senior Scientist	CHEMCOM	LS3_8 Transmission des signaux LS1_8 Biochimie de transmission des signaux LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires Molecular mechanisms of chemical perception Biology of olfaction Biology of taste
--	--------------	------------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- LS2 - jury 2 : Génétique, génétique des populations, génétique moléculaire, génomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique, bioinformatique, biologie numérique, biostatistique, simulation et modélisation biologiques, systèmes biologiques, épidémiologie génétique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	COPPÉE Frédérique	Chef de travaux	UMons	LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS3_12 Biologie des cellules souches LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires Dystrophies musculaires, régénération et fonction musculaire, processus d'atrophie, régulation de la transcription et de la traduction
Vice-président	MORSOMME Pierre	Professeur	UCL	LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires LS3_6 Biologie des organites LS2_3 Protéomique Yeast, secretory pathway, membrane transport
Membres	GILLET Jean-Pierre	Professeur ordinaire	UNamur	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales ...) LS2_2 Transcriptomique LS3_11 Génétique cellulaire LS3_12 Biologie des cellules souches ABC transporters, melanoma

	JACQUEMIN Patrick	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les animaux Mouse genetics, transcription factor, mouse transgenesis, pancreas
	MAENHAUT Carine	Professeur	ULB	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS2_2 Transcriptomique LS4_3 Endocrinologie LS3_8 Transmission des signaux Cancers thyroïdiens
	MEYER Patrick	Chargé de cours	ULiège	LS2_13 Biologie des systèmes PE6_8 Systèmes intelligents LS2_2 Transcriptomique LS2_8 Epigénétique et régulation génétique PE6_10 Outils de modélisation IDR-31 Energies Information Theory, Machine Learning, Biological Networks, Causality, Probabilistic Logic, Statistical Logic

	SOTIRIOU Christos	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales...) LS6_2 Immunité adaptative Breast cancer, heterogeneity, next generation sequencing, prognosis, prediction, biomarkers
	VAN EYLL Jonathan	Head of Translational bioinformatics - Neurosciences	UCB	LS2_10 Bioinformatique LS2_13 Biologie des systèmes LS2_2 Transcriptomique LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS5_11 Troubles neurologiques (ex : maladies Alzheimer, Huntington, Parkinson) LS2_8 Epigénétique et régulation génétique
	VAN STEEN Kristel	Professeur	ULiège	LS2_10 Bioinformatique LS2_12 Biostatistique LS2_9 Epidémiologie génétique PE1_13 Probabilités et statistiques

➤ **LS3 : Biologie cellulaire, physiologie cellulaire, transduction du signal, organogenèse, génétique du développement, plan d'organisation chez les plantes et les animaux**

- LS3 - jury 1 : Biologie cellulaire, physiologie cellulaire, transduction du signal, organogenèse, génétique du développement, plan d'organisation chez les plantes et les animaux

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	MULLER Marc	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embry. chez les animaux LS4_3 Endocrinologie LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS8_9 Toxicologie environnementale Molecular Biology, Embryology, Endocrinology, cartilage, bone, pituitary, toxicology
Vice-président	LEMAIGRE Frédéric	Professeur ordinaire	UCL	LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embry. chez les animaux LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN LS3_12 Biologie des cellules souches LS3_8 Transmission des signaux Facteurs de transcription, Morphogenèse, micro-ARN

Membres	ANDRÉ Bruno	Professeur	ULB	LS3_6 Biologie des organites LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires Yeast, ubiquitin, cell membranes
	COSTAGLIOLA Sabine	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les animaux LS3_12 Biologie des cellules souches LS4_3 Endocrinologie GPCR Endoderme
	DE BACKER Olivier	Professeur ordinaire	UNamur	LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les animaux LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS5_6 Neurobiologie du développement Production de souris modifiées génétiquement
	DEBACQ Christophe	Technical Development Leader	GSK	LS6_8 Virologie LS3_4 Apoptose LS4_6 Cancer et ses bases biologiques FNRS-34 Sciences pharmaceutiques

	JOSSIN Yves	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les animaux LS5_6 Neurobiologie du développement LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires
	JOURNÉ Fabrice	Premier assistant	UMons	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS3_8 Transmission des signaux LS3_3 Cycle cellulaire et division LS3_4 Apoptose FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales ...)
	ONGENA Marc	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS6_7 Microbiologie LS8_10 Biologie des procaryotes LS9_9 Biotechnologie, bioréacteurs, microbiologie appliquée LS9_8 Biotechnologie de l'environnement, bioremédiation, biodégradation LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée

- LS3 - jury 2 : Biologie cellulaire, physiologie cellulaire, transduction du signal, organogenèse, génétique du développement, plan d'organisation chez les plantes et les animaux

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	PEREZ-MORGA David	Chargé de cours	ULB	LS3_6 Biologie des organites LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS3_11 Génétique cellulaire LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS3_3 Cycle cellulaire et division Light and electron microscopy
Vice-président ff	HORMAN Sandrine	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	LS4_7 Maladies cardio-vasculaires LS3_8 Transmission des signaux LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires Physiologie et pathologie cardiovasculaire, physiologie plaquettaire, biologie cellulaire, métabolisme, protéine kinase, transduction du signal

Membres	CAMPAGNOLO Nathalie	Chef de projet clinique	DAN Europe	LS1_5 Synthèse, modification et renouvellement des protéines LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires FNRS-36 Thérapie à base de cellules souches, médecine régénératrice LS5_11 Troubles neurologiques (ex : maladies Alzheimer, Huntington, Parkinson) LS2_12 Biostatistique FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales ...)
	DECOTTIGNIES Anabelle	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS1_3 Biosynthèse, modification, réparation et dégradation de l'ADN LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN LS3_11 Génétique cellulaire Telomeres, genome stability, senescence, non-coding RNA

	HABRAKEN Yvette	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN LS1_8 Biochimie de transmission des signaux LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS4_6 Cancer et ses bases biologiques Biologie Moléculaire, Cancérologie, Cascade de signalisation, Transduction du signal, Thérapies anticancéreuses, Biochimie, Métabolisme, Cytologie, oncologie
	JADOT Michel	Professeur ordinaire	UNamur	LS3_6 Biologie des organites LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires Biology of organelles, lysosome, subcellular fractionation
	MIGEOTTE Isabelle	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULB	LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les animaux LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires Embryogenèse précoce, mécanismes de la migration cellulaire

	MOTTE Patrick	Professeur ordinaire	ULiège	<p>LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle</p> <p>LS1_4 Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN</p> <p>LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN</p> <p>LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules</p> <p>LS3_10 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les végétaux</p> <p>LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires</p> <p>Plant biology, Arabidopsis, splicing, alternative splicing, SR proteins</p>
	SAUSSEZ Sven	Professeur ordinaire	UMons	<p>LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules</p> <p>FNRS-40 Chirurgie et transplantation d'organes</p> <p>LS4_6 Cancer et ses bases biologiques</p> <p>Cancer, pronostic, immunohistochimie, microscopie, confocal, biomarqueurs, cancers de la glande thyroïde, cancers des voies aéro-digestives supérieures, chirurgie cervico-faciale</p>

➤ LS4 : Physiologie des organes, physiopathologie, endocrinologie, métabolisme, vieillissement, régénération, tumorigénèse, maladies cardiovasculaires, syndrome métabolique

- LS4 - jury 1 : Physiologie des organes, physiopathologie, endocrinologie, métabolisme, vieillissement, régénération, tumorigénèse, maladies cardio-vasculaires, syndrome métabolique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	CARON Nathalie	Professeur	UNamur	LS4_1 Physiologie des organes LS4_5 Métabolisme, bases biologiques des troubles du métabolisme LS4_7 Maladies cardio-vasculaires Chronic Renal Failure, Acute Kidney Injury, Hypertension, Nephrotoxicity, Experimental Nephrology, Renal Disease, Kidney, Acute Kidney Tubular Necrosis, Glomerular Filtration, Renin-Angiotensin System, Diabetes, Endothelial Dysfunction, Metabolism, Inflammatory Biomarkers, Fat, Nutritional and Metabolic Diseases, Molecular Physiology, Obesity, Metabolic Syndrome, Lipid Biochemistry, Lipid Biomarkers, Endothelin, Urotensins, Nitric Oxide
Vice- président	CASTRONOVO Vincent	Professeur ordinaire	ULiège	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS2_3 Protéomique LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS1_1 Biologie moléculaire et interactions Ciblage thérapeutique, angiogenèse, invasion tumorale et métastases, SIBLINGs, progression tumorale, cellules souches cancéreuses, biomarqueurs

	DESSY Chantal	Maitre de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS4_7 Maladies cardio-vasculaires FNRS-34 Sciences pharmaceutiques LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires LS1_8 Biochimie de transmission des signaux FNRS-39 Pharmacologie, découverte & conception de médicaments, thérapie médicamenteuse & pharm. clinique Microcirculation, Fonction endothéliale, récepteurs adrénergiques, Pharmacologie, Pharmacothérapie
	JONAS Jean-Christophe	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS4_3 Endocrinologie LS4_1 Physiologie des organes LS3_4 Apoptose LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires Diabète
	LOUIS Renaud	Professeur ordinaire	ULiège	Immunologie cellulaire et moléculaire Rhinite allergique Asthme bronchique Greffe de moelle allogénique Bronchiolite oblitérante Rhinite allergique Asthme bronchique Greffe de moelle allogénique Bronchiolite oblitérante Inflammation et remodelage

	NONCLERCQ Denis	Chargé de cours	UMons	LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS3_3 Cycle cellulaire et division LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS3_4 Apoptose Histologie, Cytologie, Réparation tissulaire, Altérations tissulaires d'origine toxicologique, Histologie comparée
	PRETTO Chrystel	Lab Manager	ERC BELGIUM	FNRS-25 Thérapie cellulaire: immunothérapie et immunoprévention LS4_6 Cancer et ses bases biologiques FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales ...) LS1_1 Biologie moléculaire et interactions Biologie cellulaire et moléculaire, Sciences biomédicales expérimentales
	VAN KEYMEULEN Alexandra	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS3_12 Biologie des cellules souches Cellules souches, cancer, sein, développement, peau.
	VANDERWINDEN Jean-Marie	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS5_2 Neurophysiologie LS5_9 Neurosciences des systèmes LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS3_8 Transmission des signaux LS2_3 Protéomique Enteric nervous system, interstitial cells of Cajal, ciliome, motility of the digestive tract, neurogastroenterology, microscopy confocal and multiphoton microscopy

- LS4 - jury 2 : Physiologie des organes, physiopathologie, endocrinologie, métabolisme, vieillissement, régénération, tumorigénèse, maladies cardio-vasculaires, syndrome métabolique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	STRUMAN Ingrid	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS1_1 Biologie moléculaire et interactions angiogenesis microRNA
Vice-président	BECK Benjamin	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULB	LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS3_12 Biologie des cellules souches Cancer, cellules souches cancéreuses, progression tumorale, résistance aux thérapies, différenciation
Membres	BEAULOYE Christophe	Professeur clinique	UCL	LS4_7 Maladies cardio-vasculaires LS1_2 Biochimie générale et métabolisme FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales...) LS3_8 Transmission des signaux Métabolisme cardiaque (glucose)., Thrombose et syndrome coronarien aigu. , Le remodelage ventriculaire post-infarctus., Cardiomyopathie sepsique, Transduction du signal

	COMMUNI Didier	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS4_1 Physiologie des organes LS4_7 Maladies cardio-vasculaires LS2_2 Transcriptomique LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS6_4 Signalisation de la réponse immunitaire LS3_9 Développement, génétique du développ., plan d'organisation et embryo. chez les animaux Cardioprotection, cardiac ischemia, extracellular nucleotides, adipose tissue, inflammation, cardiac function, G-protein coupled-receptors, Receptors, Dendritic Cells, T Lymphocytes, G Proteins, Cell Culture, Flow Cytometry, Innate Immunity, Inflammation, adaptive Immunity, Cell Signaling, Cellular Immunology, Immune Regulation, GPCR Signaling, T Cell Proliferation, Immune Tolerance, cytokine Biology
	DOGNE Jean-Michel	Professeur	UNamur	LS7_3 Pharmacologie, pharmacogénomique, découverte & conception médicaments, thérapie médicamenteuse Chimie pharmaceutique, Pharmacovigilance
	DRIESENS Gregory	Head of in vivo Pharmacology	iTeos Therapeutics	FNRS-39 Pharmacologie, découverte & conception de médicaments, thérapie médicamenteuse & pharm. clinique FNRS-25 Thérapie cellulaire: immunothérapie et immunoprévention LS6_2 Immunité adaptative LS3_12 Biologie des cellules souches

	MINGEOT Marie-Paule	Professeur ordinaire	UCL	FNRS-39 Pharmacologie,découverte & conception de médicaments,thér. médicamenteuse & pharm. clinique FNRS-34 Sciences pharmaceutiques LS1_6 Biophysique LS1_8 Biochimie de transmission des signaux Lipids, membranes, antibiotics, lysosomes
	MOTTET Denis	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS2_2 Transcriptomique LS3_3 Cycle cellulaire et division LS3_8 Transmission des signaux LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires Histone Deacetylases, Angiogenèse, Hypoxie, HIF-1
	TASSIN Alexandra	Premier assistant	UMons	LS4_1 Physiologie des organes LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS2_3 Protéomique Myologie - pathologies musculaires, Hypoxie et pathologies respiratoires, Modèles animaux de pathologies, Analyse des protéines

➤ LS5 : Neurobiologie, neuroanatomie, neurophysiologie, neurochimie, neuropharmacologie, imagerie cérébrale, neurosciences des systèmes, troubles neurologiques, psychiatrie

- LS5 - jury 1 : Neurobiologie, neuroanatomie, neurophysiologie, neurochimie, neuropharmacologie, imagerie cérébrale, neurosciences des systèmes, troubles neurologiques, psychiatrie

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	RIS Laurence	Professeur	UMons	LS5_2 Neurophysiologie LS5_7 Cognition (ex : apprentissage, mémoire, émotions, discours) Electrophysiology
Vice-président	MISSAL Marcus	Professeur	UCL	LS5_2 Neurophysiologie LS5_4 Système sensoriel (ex : système visuel, système auditif) LS5_7 Cognition (ex : apprentissage, mémoire, émotions, discours) LS5_9 Neurosciences des systèmes SH4_3 Neuropsychologie et psychologie cognitive Electrophysiology, time perception and cognition, eye movements
Membres	DE KERCHOVE D'EXAERDE Alban	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS5_2 Neurophysiologie LS5_8 Neurosciences comportementales (ex : sommeil, conscience, latéralisation) LS5_7 Cognition (ex : apprentissage, mémoire, émotions, discours) LS5_12 Troubles psychiatriques (ex : schizophrénie, autisme, syndrome de Tourette...) LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN Basal Ganglia, Drug Addiction, Motor Learning, dopaminergic system, transgenic mice model

	GILLARD Michel	Senior Director	UCB Pharma	FNRS-34 Sciences pharmaceutiques LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires Cellular and Molecular Biology, Clinical Development, High Throughput Screening
	MALGRANGE Brigitte	Directeur de recherches F.R.S.- FNRS	ULiège	LS5_6 Neurobiologie du développement LS5_4 Système sensoriel (ex : système visuel, système auditif) LS3_12 Biologie des cellules souches LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS5_2 Neurophysiologie LS7_6 Thérapie génique, thérapie à base de cellules souches, médecine régénératrice
	NICAISE Charles	Chargé de cours	UNamur	LS5_11 Troubles neurologiques (ex : maladies Alzheimer, Huntington, Parkinson) FNRS-36 Thérapie à base de cellules souches, médecine régénératrice LS5_1 Neuroanatomie et neurochirurgie LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS3_12 Biologie des cellules souches

	OCTAVE Jean-Noël	Professeur ordinaire	UCL	<p>LS5_11 Troubles neurologiques (ex : maladies Alzheimer, Huntington, Parkinson)</p> <p>LS5_3 Neurochimie et neuropharmacologie</p> <p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires</p> <p>LS1_8 Biochimie de transmission des signaux</p> <p>LS2_8 Epigénétique et régulation génétique</p> <p>Etudes cellulaires et moléculaires de la maladie d'Alzheimer et autres maladies neurodégénératives</p>
	PEIGNEUX Philippe	Professeur ordinaire	ULB	<p>LS5_8 Neurosciences comportementales (ex : sommeil, conscience, latéralisation)</p> <p>SH4_3 Neuropsychologie et psychologie cognitive</p> <p>LS5_7 Cognition (ex : apprentissage, mémoire, émotions, discours)</p> <p>FNRS-3 Psychologie expérimentale</p> <p>LS5_11 Troubles neurologiques (ex : maladies Alzheimer, Huntington, Parkinson)</p> <p>Sommeil, rythmes biologiques, cognition, consolidation mnésique, neuroimagerie fonctionnelle</p>
	VANDEWALLE Gilles	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	<p>LS5_8 Neurosciences comportementales (ex : sommeil, conscience, latéralisation)</p> <p>LS5_2 Neurophysiologie</p> <p>LS5_10 Imagerie neurologique et informatique pour les neurosciences</p> <p>LS5_7 Cognition (ex : apprentissage, mémoire, émotions, discours)</p> <p>Wakefulness, cognition, circadian homeostasis, sleep homeostasis</p>

- LS5 - jury 2 : Neurobiologie, neuroanatomie, neurophysiologie, neurochimie, neuropharmacologie, imagerie cérébrale, neurosciences des systèmes, troubles neurologiques, psychiatrie

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	MOURAUX André	Professeur	UCL	LS5_5 Mécanismes de la douleur LS5_10 Imagerie neurologique et informatique pour les neurosciences LS5_4 Système sensoriel (ex : système visuel, système auditif) LS5_9 Neurosciences des systèmes LS5_2 Neurophysiologie Event-related brain potentials, evoked potentials, electroencephalography, fmri, pain, nociception
Vice-président	GARRAUX Gaëtan	Chargé de cours	ULiège	LS5_11 Troubles neurologiques (ex : maladies Alzheimer, Huntington, Parkinson) LS5_10 Imagerie neurologique et informatique pour les neurosciences LS5_2 Neurophysiologie LS4_4 Vieillesse et ses bases biologiques Parkinson, Mouvements anormaux, Imagerie Médicale (PET/IRM), Apprentissage moteur, Processus inconscients

Membres	CLOTMAN Frédéric	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS5_6 Neurobiologie du développement LS3_9 Développement, génétique du dévelop., plan d'organisation et embryo. chez les animaux LS3_5 Differentiation, physiologie et dynamique cellulaires LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN Central nervous system, spinal cord, motor neurons, interneurons, sensory neurons, pre-motor interneurons, motor circuits, somato-sensory circuits, locomotion, spinal cord injury, transcription factors
	DUCHATEAU Jacques	Professeur ordinaire	ULB	LS5_2 Neurophysiologie LS5_9 Neurosciences des systèmes LS4_4 Vieillessement et ses bases biologiques Muscle, Plasticité neuromusculaire
	LAUREYS Steven	Directeur de recherches de F.R.S.-FNRS	ULiège	LS5_8 Neurosciences comportementales (ex : sommeil, conscience, latéralisation) LS5_10 Imagerie neurologique et informatique pour les neurosciences LS5_2 Neurophysiologie SH4_3 Neuropsychologie et psychologie cognitive PE6_4 Représentation graphique et traitement de l'image Coma, conscience, IRMf, neuroimagerie, PET

	MICHEL Anne	Associate Director	UCB Biopharma	FNRS-3 Experimental Psychology LS 5_7 Cognition (Neuropsychology) LS5_8 Behavioral Neuroscience (rodents / primates) – Animal behavior. LS5_11 Neurological disorders (LS5_12 Psychiatric disorders). FNRS_39 Pharmacology, Drug discovery and design
	VANDERHAEGHEN Pierre	Professeur ordinaire	ULB	LS5_6 Neurobiologie du développement LS3_12 Biologie des cellules souches LS3_9 Développement, génétique du développ., plan d'organisation et embryo. chez les animaux LS3_1 Morphologie et imagerie fonctionnelle des cellules LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN Cerebral cortex, ES cells, mouse transgenesis, molecular evolution
	VILLERS Agnès	Premier assistant	UMons	LS5_2 Neurophysiologie LS5_7 Cognition (ex : apprentissage, mémoire, émotions, discours) Hippocampus, LTP, électrophysiologie, tranches aiguës, tranches organotypiques, astrocyte, culture, patch- clamp

➤ **LS6 : Immunobiologie, étiologie des troubles immunitaires, microbiologie, virologie, parasitologie, maladies infectieuses à l'échelle de la planète et autres, dynamique de population des maladies infectieuses, médecine vétérinaire**

- LS6 - jury 1 : Immunobiologie, étiologie des troubles immunitaires, microbiologie, virologie, parasitologie, maladies infectieuses à l'échelle de la planète et autres, dynamique de population des maladies infectieuses, médecine vétérinaire

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	LUCAS Sophie	Professeur	UCL	LS6_2 Immunité adaptative LS6_5 Mémoire immunitaire et immunotolérance LS6_4 Signalisation de la réponse immunitaire LS6_12 Bases biologiques des troubles immunitaires LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS3_8 Transmission des signaux Cytokines, TGFb, regulatory T lymphocytes, cancer immunology
Vice-président	WILLEMS Luc	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS6_8 Virologie LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS2_8 Epigénétique et régulation génétique BLV, HTLV, mesothelioma, SCLC, NSCLC, CLL
Membres	BRAUN Michel	Chargé de cours	ULB	LS6_2 Immunité adaptative LS6_5 Mémoire immunitaire et immunotolérance LS6_6 Immunogénétique LS6_4 Signalisation de la réponse immunitaire LS6_1 Immunité innée T cell immunobiology
	DENOËL Philippe	Director, External R&D and Innovation	GSK	LS6_11 Prévention et traitement infections à agents pathogènes (ex: vaccination, antibio., fongicides) LS6_1 Immunité innée LS6_2 Immunité adaptative LS6_9 Bactériologie LS6_3 Phagocytose et immunité cellulaire

	DUMOUTIER Laure	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS3_8 Transmission des signaux LS6_12 Bases biologiques des troubles immunitaires LS4_8 Maladies non-transmissibles (sauf ex.: maladies neuro-psychiatriques, cancer...) Immunologie, cytokine, dermatologie, JAK-STAT pathway, STAT3, tyrosine-independent, IL-22R, psoriasis, Cytokines, Cytokine Receptors, T Lymphocytes, Flow Cytometry, Autoimmunity, Skin Inflammation
	GILLET Laurent	Professeur	ULiège	LS6_8 Virologie LS6_13 Médecine vétérinaire LS6_7 Microbiologie LS6_1 Immunité innée LS6_2 Immunité adaptative Herpèsvirus, poxvirus, immune evasion
	MUYLKENS Benoît	Professeur	UNamur	LS6_8 Virologie LS2_8 Epigénétique et régulation génétique LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS6_13 Médecine vétérinaire LS1_4 RNA Synthèse, maturation, modification et dégradation de l'ARN Viral genetics : mutation - recombination - reassortment, microRNA, herpesvirus, bunyavirus

	ROUFOSSE Florence	Professeur	ULB	<p>LS6_12 Bases biologiques des troubles immunitaires</p> <p>LS6_2 Immunité adaptative</p> <p>LS6_4 Signalisation de la réponse immunitaire</p> <p>FNRS-25 Thérapie cellulaire: immunothérapie et immunoprévention</p> <p>FNRS-26/FRSM Recherche translationnelle (recherches cliniques, (bio)statistiques médicales ...)</p> <p>hypereosinophilia, T cell lymphoproliferative disorders, immune mediated inflammatory disorders</p>
--	----------------------	------------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- LS6 - jury 2 : Immunobiologie, étiologie des troubles immunitaires, microbiologie, virologie, parasitologie, maladies infectieuses à l'échelle de la planète et autres, dynamique de population des maladies infectieuses, médecine vétérinaire

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	GEENEN Vincent	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS6_12 Bases biologiques des troubles immunitaires LS6_5 Mémoire immunitaire et immunotolérance LS3_5 Différenciation, physiologie et dynamique cellulaires LS4_3 Endocrinologie Neuroendocrine, Immune interactions, Thymus, Self-tolerance, Autoimmunity, Type 1 diabetes, Immunosenescence
Vice-président	VAN DER BRUGGEN Pierre	Professeur extraordinaire	UCL	LS6_2 Immunité adaptative LS6_5 Mémoire immunitaire et immunotolérance Immunité anti-tumorale, microenvironnement tumoral, anergie des lymphocytes, galectine
Membres	BOXUS Mathieu	Head of Functional Immunology - Clinical Labs - R&D	GSK	LS6_8 Virologie LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS6_2 Immunité adaptative LS4_6 Cancer et ses bases biologiques Cytologie, oncologie, cancérologie, Immunologie, sérologie, Microbiologie, bactériologie, virologie, mycologie
	COULIE Pierre	Professeur ordinaire	UCL	LS6_2 Immunité adaptative LS4_6 Cancer et ses bases biologiques LS6_1 Immunité innée LS6_5 Mémoire immunitaire et immunotolérance

	DE BOLLE Xavier	Professeur	UNamur	LS6_9 Bactériologie LS1_1 Biologie moléculaire et interactions LS8_10 Biologie des procaryotes LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle Pathogénie bactérienne, cycle cellulaire bactérien, croissance bactérienne, études au niveau single-cell
	FLAMAND Véronique	Professeur	ULB	LS6_2 Immunité adaptative LS6_5 Mémoire immunitaire et immunotolérance LS6_1 Immunité innée LS6_3 Phagocytose et immunité cellulaire LS6_4 Signalisation de la réponse immunitaire Neonatal Immunology, Allergy, Transplantation, Dendritic cell vaccine
	LEROY Baptiste	Chargé de cours	UMons	LS9_9 Biotechnologie, bioréacteurs, microbiologie appliquée LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS2_3 Protéomique LS6_7 Microbiologie Etude du métabolisme bactérien, Bactéries photosynthétiques
	MASSART Sebastien	Chargé de cours	ULiège	LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS2_10 Bioinformatique LS6_7 Microbiologie

	TRUYENS Carine	Professeur	ULB	<p>LS6_10 Parasitologie LS6_1 Immunité innée LS6_7 Microbiologie LS6_3 Phagocytose et immunité cellulaire LS6_2 Immunité adaptative LS6_11 Prévention et traitement infections à agents pathogènes (ex : vaccination, antibio., fongicides) Trypanosoma cruzi, Chagas disease, infectious diseases, Human immunology, Neonatal immunology, adjuvants, cytokines, NK cells, dendritic cells, macrophages, interferon, materno-foetal relationship, congenital transmission</p>
--	----------------	------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

➤ LS7 : Etiologie, diagnostic et traitement des maladies, santé publique, épidémiologie, pharmacie, pharmacologie, médecine clinique, médecine régénératrice, éthique médicale

- LS7 - jury 1 : Etiologie, diagnostic et traitement des maladies, santé publique, épidémiologie, pharmacie, pharmacologie, médecine clinique, médecine régénératrice, éthique médicale

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	FILLET Marianne	Professeur	ULiège	FNRS-34 Sciences pharmaceutiques FNRS-38 Bioanalyses et outils de diagnostic (ex : imagerie) Drug analysis biomarker, discovery disease biomarker, validation proteomics metabolomics
Vice-président ff	BLANKERT Bertrand	Professeur	UMons	FNRS-34 Sciences pharmaceutiques PE4_6 Chimie analytique PE4_9 Electrochimie, électrolyse, microfluidique FNRS-38 Bioanalyses et outils de diagnostic (ex : imagerie) PE4_11 Développement de méthodes en chimie PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes Biocapteurs, particules magnétiques, simulation prédictive du métabolisme, bioélectrochimie, chromatographie liquide, préparation d'échantillon
Membres	des RIEUX ANNE	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	FNRS-36 Thérapie à base de cellules souches, médecine régénératrice FNRS-34 Sciences pharmaceutiques FNRS-37 Ingénierie et technologies médicales et pharmaceutiques

	DEWEZ Jean-Luc	Site & Operations Director	Minakem High Potent S.A.	FNRS-37 Ingénierie et technologies médicales et pharmaceutiques PE8_10 Technologie de la production, ingénierie des procédés PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...) PE5_3 Modifications de surface PE8_2 génie chimique, chimie technique PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques Formulation science injectable drugs aseptic, sterile pharmaceutical environment and technology, extractables & leachables
	GUSTOT Thierry	Professeur associé	ULB	Gastro-entérologie Immunologie, biologie moléculaire, sérologie, transplantation
	HUBERT Philippe	Professeur ordinaire	ULiège	FNRS-34 Sciences pharmaceutiques FNRS-38 Bioanalyses et outils de diagnostic (ex : imagerie) FNRS-37 Ingénierie et technologies médicales et pharmaceutiques PE4_6 Chimie analytique PE4_11 Développement de méthodes en chimie PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques Sciences pharmaceutiques, Chimiométrie, Bioanalyse, Analyse des médicaments, Validation, Quality by design, Process analytical technology, Design space, Chromatographie, Electrophorèse capillaire, Pré

	LEBRUN Philippe	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS4_1 Physiologie des organes LS3_7 Signalisation de cellules et interactions cellulaires LS1_6 Biophysique LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires Canaux ioniques potassium ATP-dépendants
	POCHET Lionel	Chef de travaux	UNamur	FNRS-34 Sciences pharmaceutiques FNRS-39 Pharmacologie,découverte & conception de médicaments,thér. médicamenteuse & pharm. clinique PE4_6 Chimie analytique Medicinal chemistry, analytical chemistry, HPLC, UHPLC, Mass spectrometry, serine protease inhibitor
	SPEYBROECK Niko	Professeur	UCL	LS7_10 Santé publique et épidémiologie LS7_11 Risques sanitaires et environnementaux y compris les radiations LS2_12 Biostatistique

➤ LS8 : Evolution, écologie, comportement animal, biologie des populations, biodiversité, biogéographie, biologie marine, écotoxicologie, biologie des procaryotes

- LS8 - jury 1 : Evolution, écologie, comportement animal, biologie des populations, biodiversité, biogéographie, biologie marine, écotoxicologie, biologie des procaryotes

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	SCHTICKZELLE Nicolas	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux LS8_4 Biodiversité, biologie comparée LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique Quantitative ecology, experimental ecology, Population Viability Analysis, biodiversity conservation, metapopulation dynamics, capture-mark-recapture, biometrics, dispersal
Vice-président ff	DUBOIS Philippe	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine LS8_9 Toxicologie environnementale LS8_4 Biodiversité, biologie comparée PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) Acidification des océans, Morphologie animale, Physiologie des invertébrés, Plasticité phénotypique
Membres	DAS Krishna	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine LS8_9 Toxicologie environnementale PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique Ecotoxicologie des vertébrés marins, Biologie des mammifères marins

	DENOËL Mathieu	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS8_7 Comportement animal (écologie comportementale, communication animale) LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS8_4 Biodiversité, biologie comparée Ecologie, Ethologie, Evolution, polyphénisme, métamorphose, amphibiens, Pédomorphose
	DETRAIN Claire	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS8_7 Comportement animal (écologie comportementale, communication animale) LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux LS9_10 Biomimétique Biology of insect societies, Ant-plant interaction, Self-organisation and complex biological systems, Information processing and communication, Insect Physiology, Chemical Ecology
	HAUTIER Louis	Attaché scientifique	CRA-W	LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS8_9 Toxicologie environnementale IDR-23 Agriculture raisonnée Entomologie, Apiculture, Lutte biologique, Lutte intégrée, Protection des plantes

	KESTEMONT Patrick	Professeur ordinaire	UNamur	LS8_9 Toxicologie environnementale LS9_4 Aquaculture, pêche LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine LS4_2 Physiologie comparée LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) PE10_18 Hydrologie, pollution de l'eau et du sol Ichtyologie, écophysiologie, écologie aquatique, physiologie de la reproduction, nutrition des poissons, hydrobiologie
	MEYFROIDT Patrick	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	PE10_4 Ecologie terrestre, modifications de l'occupation du sol IDR-16 Géographie humaine et sociale Environmental Science, Environmental Impact Assessment, Environment, Forestry, Reforestation, Land Use Change, Forest Fragmentation, Forest Conservation, REDD+, Land Use, Ecosystems, Ecosystem Services, Remote Sensing, Land Use Science, Wood Products, Vegetation, Natural Resource Management, Tree Plantation
	MICHEZ Denis	Chargé de cours part-time	UMons	LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux PE10_6 Paléoclimatologie, paléoécologie LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique LS8_4 Biodiversité, biologie comparée LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique LS8_6 Biogéographie Abeilles, pollinisation, botanique, phylogéographie, phéromones, paléontologie

- LS8 - jury 2 : Evolution, écologie, comportement animal, biologie des populations, biodiversité, biogéographie, biologie marine, écotoxicologie, biologie des procaryotes

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	ARON Serge	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux LS8_7 Comportement animal (écologie comportementale, communication animale) Evolution sociale, Stratégies de reproduction, Coopération, Ecologie Comportementale
Vice-président	REES Jean-François	Professeur	UCL	LS8_9 Toxicologie environnementale LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine LS4_1 Physiologie des organes LS9_4 Aquaculture, pêche faune abyssale, physiologie des poissons
Membres	GOBERT Sylvie	Chargé de cours	ULiège	PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux
	GROSJEAN Philippe	Professeur	UMons	LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS9_4 Aquaculture, pêche LS2_12 Biostatistique Ecophysiology, plankton, coral, climate change, biostatistics, image analysis, Aquaculture, Scléactiniaire, Microcosme artificiel, Hydrobiologie, Biologie marine, Marine-écologie, Biostatistique(s)

	HARDY Olivier	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	<p>LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux</p> <p>LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution)</p> <p>LS8_4 Biodiversité, biologie comparée</p> <p>LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique</p> <p>LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique</p> <p>LS2_7 Génétique quantitative</p> <p>Ecologie des communautés</p>
	PARMENTIER Eric	Professeur ordinaire	ULiège	<p>LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique</p> <p>LS8_4 Biodiversité, biologie comparée</p> <p>LS8_7 Comportement animal (écologie comportementale, communication animale)</p> <p>LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine</p> <p>LS9_4 Aquaculture, pêche</p> <p>Morphologie, ecomorphologie, acoustique, ichthyologie, production de son, histologie</p>

	PATINY Sébastien	Senior Team Leader	Syngenta S.A.	<p>LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique</p> <p>LS8_6 Biogéographie</p> <p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN</p> <p>LS5_4 Système sensoriel (ex : système visuel, système auditif)</p> <p>LS1_7 Biologie structurale (cristallographie, RMN, microscopie électronique)</p> <p>Insect, bee, evolution, phylogeny, diversity, pest-control, electroantennography, DNA, RNAi, protein, modeling, docking, in silico, drug screening, neurobiology</p>
	SILVESTRE Frédéric	Professeur	UNamur	<p>LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine</p> <p>LS8_9 Toxicologie environnementale</p> <p>LS8_4 Biodiversité, biologie comparée</p> <p>LS2_3 Protéomique</p> <p>LS2_8 Epigénétique et régulation génétique</p> <p>LS4_2 Physiologie comparée</p> <p>Environmental proteomics, ecotoxicology, acclimation, adaptation, aquatic organisms, ecophysiology</p>
	WESSELINGH Renate	Chargé de cours	UCL	<p>LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution)</p> <p>LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux</p> <p>LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique</p> <p>Plant life-history strategies, plant hybridization, pollination ecology</p>

- LS8 - jury 3 : Evolution, écologie, comportement animal, biologie des populations, biodiversité, biogéographie, biologie marine, écotoxicologie, biologie des procaryotes

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	VAN DYCK Hans	Professeur ordinaire	UCL	LS8_7 Comportement animal (écologie comportementale, communication animale) LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique LS8_6 Biogéographie LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux Thermal ecology, functional morphology
Vice-président ff	DAHDOUH GUEBAS Farid	Professeur	ULB	LS8_5 Biologie de la conservation, écologie, génétique PE10_4 Ecologie terrestre, modifications de l'occupation du sol LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux LS8_4 Biodiversité, biologie comparée LS9_7 Sylviculture, production de biomasse (ex : pour les biocarburants) Mangrove ecology, socio-ecology, ecosystem, functionality ecosystem, goods and services, plant-animal interaction, man-ecosystem interaction, forecasting, hindcasting

Membres	DE LAENDER Frederik	Professeur	UNamur	LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS8_4 Biodiversité, biologie comparée LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux LS8_9 Toxicologie environnementale Ecotoxicology, Ecological modelling, Ecosystem and community ecology
	FRANCIS Frédéric	Professeur ordinaire	ULiège	LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique LS2_3 Protéomique LS1_1 Biologie moléculaire et interactions IDR-23 Agriculture raisonnée IDR-13 Environnement et développement durable Entomologie, écologie chimique, phytoprotection, biochimie, insectes et interactions
	GILLAN David	Chargé de cours	UMons	Microbiologie, ecotoxicologie, biogéochimie, bactériologie, virologie, mycologie Hydrobiologie, biologie marine, hydro-écologie, Géochimie

	LEPOINT Gilles	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) IDR-27 Biodiversité LS9_4 Aquaculture, pêche PE10_9 Biogéochimie, cycles biogéochimiques, chimie environnementale Ecologie marine, Ecologie trophique, Isotopes stables, Océanologie biologique, Zoologie
	LUIZI Frédéric	Administrateur Délégué	AQUATIC SCIENCE	LS9_4 Aquaculture, pêche PE4_2 Nanochimie LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) PE5_21 Chimie des polymères LS9_9 Biotechnologie, bioréacteurs, microbiologie appliquée SH1_5 Compétitivité, innovation, recherche et développement Filtration, polluant, intrant, eau, PME, baignade, cycle de l'azote, nanomatériaux, détection, senseurs, propriété intellectuelle, HSE, ozone, oxydation, UV, hydraulique

	LUTTS Stanley	Professeur	UCL	<p>LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée</p> <p>LS1_1 Biologie moléculaire et interactions</p> <p>LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires</p> <p>Plant Physiology, Plant Biology, Soil, Plant Nutrition, Botany, Abiotic Stress, Salinity, Rice, Water Stress, Roots, Bioaccumulation of Heavy Metals, Chlorophyll, Salt Stress, Plant Stress, Halophytes, Proline, Atriplex</p>
	MARDULYN Patrick	Chargé de cours	ULB	<p>LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux</p> <p>LS8_3 Evolution des systèmes, adaptation biologique, phylogénétique, systématique</p> <p>LS8_4 Biodiversité, biologie comparée</p> <p>Phylogeography</p>

➤ **LS9 : Sciences de l'agriculture, des animaux, de la pêche, de la sylviculture et des aliments ; biotechnologie, biologie chimique, génie génétique, biologie synthétique, biosciences industrielles, biotechnologie environnementale et remédiation**

- LS9 - jury 1 : Sciences de l'agriculture, des animaux, de la pêche, de la sylviculture et des aliments ; biotechnologie, biologie chimique, génie génétique, biologie synthétique, biosciences industrielles, biotechnologie environnementale et remédiation

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	HERMANS Christian	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULB	LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS8_4 Biodiversité, biologie comparée LS2_13 Biologie des systèmes Plant mineral nutrition, root development, biofortification, photosynthesis, sugar metabolism
Vice-président	DRAYE Xavier	Professeur ordinaire	UCL	LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS2_7 Génétique quantitative LS2_14 Analyse, modélisation et simulation des systèmes biologiques IDR-23 Agriculture raisonnée PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE6_4 Représentation graphique et traitement de l'image Plant physiology, Soil-plant interaction
Membres	BODSON Bernard	Professeur ordinaire	ULiège	LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée IDR-23 Agriculture raisonnée IDR-24 Bilan carbone IDR-22 Gestion des ressources naturelles IDR-30 Changement climatique Céréales, protéagineux, fertilisation, adventices, malherbologie, travail du sol, GES, systèmes de cultures, systèmes racinaires des cultures

	GERIN Patrick	Chargé de cours	UCL	LS9_9 Biotechnologie, bioréacteurs, microbiologie appliquée LS9_8 Biotechnologie de l'environnement, bioremédiation, biodégradation PE8_13 Bioingénierie industrielle PE8_10 Technologie de la production, ingénierie des procédés IDR-31 Energies Biomass bioconversion, microbial communities, complex substrate fermentation
	KIRSCHVINK Nathalie	Professeur	UNamur	LS6_13 Médecine vétérinaire LS4_2 Physiologie comparée LS6_11 Prévention et traitement infections à agents pathogènes (ex : vaccination, antibio., fongicides) Médecine et élevage des petits ruminants
	RIGALI Sébastien	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS6_9 Bactériologie LS8_10 Biologie des procaryotes LS2_2 Transcriptomique LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS2_10 Bioinformatique LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle Bactériologie, Physiologie, Génétique, Génomique microbienne, Transcriptomique, Métabolomique Streptomyces, Métabolites secondaires, pathogénicité, Régulation transcriptionnelle, Prédiction de régulons

	STILMANT Didier	Inspecteur général scientifique	CRA-W	IDR-13 Environnement et développement durable IDR-23 Agriculture raisonnée IDR-24 Bilan carbone LS9_3 Agriculture liée à la zootechnie, les laiteries et à l'élevage du bétail LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée
	VERBRUGGEN Nathalie	Professeur ordinaire	ULB	LS3_2 Biologie cellulaire et mécanismes de transport moléculaires LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS9_1 Génie génétique, organismes transgéniques, protéines recombinantes, biocapteurs Plant physiology, plant genetics, resistance of plants to abiotic stress

- LS9 - jury 2 : Sciences de l'agriculture, des animaux, de la pêche, de la sylviculture et des aliments ; biotechnologie, biologie chimique, génie génétique, biologie synthétique, biosciences industrielles, biotechnologie environnementale et remédiation

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	PÉRILLEUX Claire	Professeur	ULiège	LS3_10 Développement, génétique du développ., plan d'organisation et embryo. chez les végétaux LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée LS9_1 Génie génétique, organismes transgéniques, protéines recombinantes, biocapteurs Plant physiology, plant development, flowering, plant hormones, seed set, plant reproduction, crops, meristems, plant ecophysiology
Vice-président	MAHILLON Jacques	Professeur ordinaire	UCL	LS6_9 Bactériologie LS8_10 Biologie des procaryotes LS8_1 Ecologie (théorique, communautaire, des populations, microbienne, de l'évolution) LS9_6 Sciences des aliments LS8_8 Biologie environnementale et biologie marine LS2_1 Génomique, génomique comparée, génomique fonctionnelle Mobile Genetic Elements, bacterial conjugation, phages, bacterial toxins, Bacillus spp., biofilms, food microbiology, environmental microbiology, food pathogens, transposition, Insertion Sequences
Membres	BERTIN Pierre	Professeur	UCL	IDR-23 Agriculture raisonnée LS9_5 Agriculture/product. de récoltes, biologie sol et culture, bio. végétale appliquée QTL mapping for physiological traits in crops, Genetic diversity of endangered crops, Farming systems and genetic diversity, Agro-ecology, Cacao, iron toxicity Rice, Andean root crop

	CARDOL Pierre	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	LS1_2 Biochimie générale et métabolisme LS1_6 Biophysique LS2_6 Génétique moléculaire, génétique inverse et interférence ARN LS3_6 Biologie des organites Biologie des algues, Bioénergétique, Chloroplaste, Mitochondrie, Respiration cellulaire, photosynthèse
	DECRUYENAERE Virginie	Attachée scientifique	CRA-W	LS9_3 : Agriculture liée à la zootechnie, les laiteries et à l'élevage du bétail LS8_7 : Comportement animal (écologie comportementale, communication animale), en lien avec les animaux d'élevage
	GILBERT Marius	Maître de recherches F.R.S.-FNRS	ULB	LS8_2 Biologie des populations, dynamique des pop., génétique des pop., interactions plantes-animaux LS9_11 Risques biologiques, confinement biologique, biosûreté, biosécurité LS8_6 Biogéographie LS6_13 Médecine vétérinaire Epidemiologie spatiale, écologie des maladies, géographie quantitative
	SERVAIS Pierre H.	Professeur	ULB	PE10_18 Hydrologie, pollution de l'eau et du sol LS9_8 Biotechnologie de l'environnement, bioremédiation, biodégradation LS6_9 Bactériologie Microbiologie aquatique, Ecologie microbienne des systèmes aquatiques, Qualité microbiologique des eaux, Production d'eau potable, Désinfection des eaux usées

	VAN CUTSEM Pierre	Professeur	UNamur	Physiologie et biotechnologie végétales Transduction de signaux Paroi cellulaire Physiologie des plantes vasculaires Phytotechnie, horticulture, protection des cultures Agrochimie
--	----------------------	------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

➤ PE1 : Domaines des mathématiques, pures et appliquées, fondements mathématiques des sciences informatiques, physique mathématique et statistiques

- PE1 - jury 1 : Domaines des mathématiques, pures et appliquées, fondements mathématiques des sciences informatiques, physique mathématique et statistiques

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	FORTZ Bernard	Professeur	ULB	PE1_17 Théorie du contrôle et optimisation PE7_9 Réseaux Optimisation combinatoire, programmation mathématique, heuristiques, télécommunications
Vice-président	GLINEUR François	Professeur	UCL	PE1_17 Théorie du contrôle et optimisation PE1_16 Analyse numérique et informatique scientifique PE6_9 Informatique scientifique Algorithmic convex optimization, Nonnegative matrix factorization
Membres	BASTIN Françoise	Professeur ordinaire	ULiège	PE1_8 Analyse Functional analysis and wavelets
	CARLETTI Timoteo	Professeur ordinaire	UNamur	PE1_10 EDO et systèmes dynamiques PE1_18 Application des mathématiques en sciences PE7_9 Réseaux PE6_10 Outils de modélisation LS2_14 Analyse, modélisation et simulation des systèmes biologiques PE1_12 Physique mathématique Modèles à agents, systèmes complexes, indicateurs de chaos
	DE LANNOY Gaël	Biostatisticien	GSK	PE1_13 Probabilités et statistiques LS2_12 Biostatistique PE7_8 Traitement du signal PE6_8 Systèmes intelligents Machine learning, artificial intelligence, image processing, vaccinology, bioassays

	FORTEMPS Philippe	Professeur ordinaire	UMons	PE1_18 Application des mathématiques en sciences PE6_5 Interaction et interface homme-ordinateur PE7_10 interfaces homme-machine PE6_8 Systèmes intelligents Analyse des données, Logique floue, Modélisation des préférences
	JANSEN Maarten	Chargé de cours	ULB	PE1_13 Probabilités et statistiques
	RIGO Michel	Professeur ordinaire	ULiège	PE1_15 Aspects mathématiques des sciences informatiques PE1_14 Combinatoire PE1_3 Théorie des nombres Formal language theory, automata theory, discrete mathematics, computability, numeration systems
	VAN SCHAFTINGEN Jean	Professeur	UCL	PE1_11 Equations aux dérivées partielles PE1_8 Analyse PE1_9 Opérateurs algébriques, analyse fonctionnelle PE1_10 EDO et systèmes dynamiques Sobolev spaces, real and harmonic analysis, calculus of variations

- PE1 - jury 2 : Domaines des mathématiques, pures et appliquées, fondements mathématiques des sciences informatiques, physique mathématique et statistiques

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	LEGRAND Catherine	Professeur	UCL	LS2_12 Biostatistique PE1_13 Probabilités et statistiques LS7_10 Santé publique et épidémiologie Survival data/censored data, Frailty Models, Cure Models, Multistate Models, Statistics for Clinical trials (Phase I, II, III), Statistics in oncology, Statistics in vaccine efficacy assessment, Prognostic factors and validation of prognostic indices DALY, QALY
Vice-président	TROESTLER Christophe	Professeur	UMons	PE1_11 Equations aux dérivées partielles PE1_9 Opérateurs algébriques, analyse fonctionnelle PE1_16 Analyse numérique et informatique scientifique PE1_8 Analyse Méthodes variationnelles, symétrie, multiplicité des solutions d'EDP, équation de Schrödinger, algorithmes de min-max, preuves assistées par ordinateur, programmation fonctionnelle
Membres	BERTELSON Mélanie	Chargé de cours	ULB	PE1_5 Géométrie PE1_6 Topologie PE1_10 EDO et systèmes dynamiques Géométrie riemannienne, intégrale, symplectique et de poisson, Géométries différentielle et infinitésimale, Topologie algébrique, topologie différentielle, Cohomologie, connexion affine, décomposition cellulaire, déformation, ensembles de niveau, espaces symétriques, géométrie de contact, géométrie de kähler, géométrie symplectique, groupe fondamental, groupes de lie, jets symétriques, points critiques, quantification, variété symplectique

	CAPRACE Pierre-Emmanuel	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE1_2 Algèbre PE1_5 Géométrie PE1_7 Groupes de Lie, algèbre de Lie Geometric group theory, locally compact group, discrete subgroup, building
	FINE Joël	Professeur ordinaire	ULB	PE1_5 Géométrie PE1_4 Géométrie algébrique et complexe PE1_6 Topologie Kahler geometry, Riemannian geometry, Gauge theory, Geometric analysis, Symplectic geometry
	MATHONET Pierre	Chargé de cours	ULiège	PE1_5 Géométrie PE1_7 Groupes de Lie - Algèbres de Lie PE1_12 Physique mathématique modèles à agents, systèmes complexes, indicateurs de chaos PE1_18 Application des mathématiques en sciences
	MEURICE DE DORMALE Gueric	Freelance Expert	BitAndByte	PE7_6 Micro- et nanoélectronique, optoélectronique PE7_2 Ingénierie électrique et électronique : semi-conducteurs, composants, systèmes PE3_7 Semi-conducteurs PE6_4 Représentation graphique et traitement de l'image PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences Cryptographie, cryptologie, FPGA, vision industrielle, caméra, fluorescence, microcontrôleur
	SWAN Yvik	Chargé de cours	ULiège	PE1_13 Probabilités et statistiques

	WINKIN Joseph	Professeur ordinaire	UNamur	PE1_17 Théorie du contrôle et optimisation PE7_1 Automatique PE1_11 Equations aux dérivées partielles PE1_10 EDO et systèmes dynamiques Systèmes de dimension infinie, systèmes à paramètres répartis, factorisation spectrale, systèmes commandés positifs, analyse et commande de réacteurs tubulaires chimiques et biochimiques, équations de Riccati
--	---------------	----------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

➤ PE2 : Physique des particules, nucléaire, des plasmas, atomique, moléculaire, des gaz, optique

➤ PE2 - jury 1 : Physique des particules, nucléaire, des plasmas, atomique, moléculaire, des gaz, optique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	CLERBAUX Barbara	Professeur	ULB	PE2_2 Physique des particules PE2_1 Interactions fondamentales et champs CERN/LHC/CMS, Particle collider/Particle detector, Fundamental Interaction/Elementary particles, Standard Model SM/Beyond the Standard Model/BSM, Scalar Boson/Brout-Englert-Higgs boson, Grand Unified theories/GUT/ Large Extra Dimension model/LED
Vice- président	MALTONI Fabio	Professeur ordinaire	UCL	PE2_1 Interactions fondamentales et champs PE2_2 Physique des particules PE9_10 Astronomie hautes énergies & particules-rayons X, ray.cosmiques, ray. gamma, neutrinos Standard Model of fundamental interactions, Beyond, QCD, EW, Higgs, LHC, collider physics, simulations in high energy physics
Membres	BERTRAND Damien	Business Development Expert	GLS Consult	FNRS-37 Ingénierie et technologies médicales et pharmaceutiques LS7_8 Radiothérapie PE2_3 Physique nucléaire PE3_8 Supraconduction

	CAUDANO Yves	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UNamur	PE2_8 Optique et optique quantique PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE4_5 Sciences des surfaces PE5_4 Couches minces PE2_9 Lasers et physique des lasers PE2_6 Electromagnétisme Nonlinear optics, nonlinear optical spectroscopy, surface optics, vibrational spectroscopy, sum-frequency generation (SFG), second harmonic generation (SHG), infrared spectroscopy, weak measurement, weak value
	LUMAY Geoffroy	Chargé de cours	ULiège	PE2_12 Physique classique PE2_16 Métrologie et mesures PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE3_15 Matière condensée molle (cristaux liquides...) PE3_18 Changements de phase, équilibre de phases PE2_17 Physique statistique (gaz) Soft Matter Physics, Physics of powders and granular materials, Physics of colloidal systems, Active materials
	MARTIN John	Chargé de cours	ULiège	PE2_8 Optique et optique quantique PE6_7 Informatique théorique y compris l'information quantique PE2_14 Physique non-linéaire Intrication, systèmes quantiques ouverts, décohérence, chaos quantique, multifractalité quantique
	PALMERI Patrick	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UMons	PE2_7 Physique atomique et moléculaire Structure atomique, spectroscopie atomique, physique atomique

	ROLAND Jérémie	Chargé de cours	ULB	PE6_7 Informatique théorique y compris l'information quantique PE2_8 Optique et optique quantique PE1_15 Aspects mathématiques des sciences informatiques Quantum information, quantum algorithms, quantum communication, quantum cryptography
	URBAIN Xavier	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE2_7 Physique atomique et moléculaire PE2_5 Physique des gaz et des plasmas PE2_9 Lasers et physique des lasers PE2_8 Optique et optique quantique Collisions atomiques, atomes et molécules en champ laser intense, physico-chimie des plasmas

➤ PE3 : Structure, propriétés électroniques, fluides, nanosciences

➤ PE3 - jury 1 : Structure, propriétés électroniques, fluides, nanosciences

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	SFERRAZZA Michele	Professeur	ULB	PE3_15 Matière condensée molle (cristaux liquides...) PE3_19 Biophysique
Vice-président	CORNIL Jérôme	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	UMons	PE4_15 Chimie théorique et numérique PE3_5 Propriétés électroniques des matériaux et du transport PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE5_22 Chimie supramoléculaire PE3_14 Electronique moléculaire PE4_5 Sciences des surfaces Électronique moléculaire, jonctions moléculaires, organic electronics, electronic processes occurring at interfaces involving metal oxides (in particular ZnO and TiO ₂), organic semiconductors in opto-electronic devices, dye-sensitized solar cells, hybrid solar cells, quantum-chemical calculations, molecular junctions
Membres	DE MARNEFFE Jean-François	Senior Researcher	IMEC	PE5_6 Matériaux poreux PE2_5 Physique des gaz et des plasmas PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE7_6 Micro- et nanoélectronique, optoélectronique PE3_8 Supraconduction PE3_7 Semi-conducteurs Nanochemistry, material processing, plasma-surface interactions, plasma etching, plasma diagnostics, thin films, atomic layer etching, atomic layer deposition, nano-engineering, dielectric materials, lithography, probe-based sensing, probe-based patterning, polymer technology, Graphene, transition metal dichalcogenides

	DEPARIS Olivier	Professeur	UNamur	PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme PE2_6 Electromagnétisme PE5_9 Matériaux pour capteurs Photonique, coloration structurale, spectrophotométrie, atmosphère contrôlée, nanophysique, biophotonique
	DREESEN Laurent	Chargé de cours	ULiège	PE3_19 Biophysique PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE4_1 Physico-chimie PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux
	GORZA Simon-Pierre	Chargé de cours	ULB	PE2_9 Lasers et physique des lasers PE2_14 Physique non-linéaire PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences PE2_8 Optique et optique quantique Nonlinear optics, optical frequency conversion, optical frequency combs, ultra-short pulse characterization, integrated optics, biophotonics.
	PIRAUX Luc	Professeur ordinaire	UCL	PE3_4 Propriétés de transport de la matière condensée PE3_10 Spintronique PE3_11 Magnétisme PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme PE3_8 Supraconduction PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct.

	RIGNANESE Gian-Marco	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE5_2 Matériaux solides PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE3_5 Propriétés électroniques des matériaux et du transport PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme PE3_6 Dynamique réticulaire PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. First-principles simulations, many-body perturbation theory, density-functional theory, optical excitations
	SILHANEK Alejandro	Chargé de cours	ULiège	PE3_8 Supraconduction

➤ PE4 : Chimie analytique, chimie théorique, physico-chimie/chimie physique

PE4 - jury 1 : Chimie analytique, chimie théorique, physico-chimie/chimie physique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	LAMBERT Stéphanie	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	PE8_2 génie chimique, chimie technique PE5_13 Chimie environnementale PE4_12 Catalyse PE5_6 Matériaux poreux PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes Procédé sol-gel
Vice-président ff	VISART DE BOCARMÉ Thierry	Chargé de cours	ULB	PE4_5 Sciences des surfaces PE4_12 Catalyse PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène PE4_2 Nanochimie Microscopies à résolution atomique, analyse chimique à résolution latérale nanométrique
Membres	ALSTEENS David	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	PE3_19 Biophysique PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques PE4_5 Sciences des surfaces PE5_16 Chimie biologique LS1_6 Biophysique PE5_3 Modifications de surface Atomic force microscopy, Force spectroscopy, cell surface receptors, unfolding, adhesion, recognition imaging, interactions, mechanics, live cells imaging, super-resolution
	COLLIGNON François	Project Manager	CERTECH	PE4_12 Catalyse PE4_1 Physico-chimie PE4_5 Sciences des surfaces Catalyse, zéolites, oxydes, craquage catalytique, pyrolyse, sol-gel, sorption d'azote, fluides super-critiques, Intensification des procédés, recyclage, rudologie

	GAIGNEAUX Eric	Professeur ordinaire	UCL	<p>PE4_12 Catalyse</p> <p>PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène</p> <p>PE5_17 Chimie de la matière condensée</p> <p>PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct.</p> <p>PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques</p> <p>PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométries</p>
	LEYH Bernard	Professeur	ULiège	<p>PE4_7 Chimie physique</p> <p>PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométries</p> <p>PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques</p> <p>PE4_18 Photochimie</p> <p>PE5_15 Chimie des colloïdes</p> <p>Réactivité chimique, dynamique moléculaire, photo-ionisation, auto-organisation de macromolécules, spectrométrie de masse, spectroscopie de photo-électrons, diffusion de rayons X et de neutrons aux petits angles</p>
	MOUCHERON Cécile	Professeur ordinaire	ULB	<p>PE4_18 Photochimie</p> <p>PE5_14 Chimie de coordination</p> <p>PE5_22 Chimie supramoléculaire</p> <p>PE5_23 Chimie organique</p> <p>PE5_24 Chimie moléculaire</p> <p>PE4_2 Nanochimie</p> <p>Complexes de métaux de transition, anticancéreux, photothérapie</p>

	RAQUEZ Jean-Marie	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UMons	PE5_21 Chimie des polymères PE5_20 Chimie macromoléculaire PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE5_12 Matériaux intelligents - matériaux auto-assemblés PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites...) Biobased polymers, nanocomposites, smart materials and reactive processing
	WOUTERS Johan	Professeur ordinaire	UNamur	PE4_4 Structure et architecture moléculaires PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques LS1_7 Biologie structurale (cristallographie, RMN, microscopie électronique)

- PE4 - jury 2 : Chimie analytique, chimie théorique, physico-chimie/chimie physique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	FOCANT Jean-François	Professeur ordinaire	ULiège	PE4_6 Chimie analytique PE4_8 Instrumentation de chimie PE5_13 Chimie environnementale LS2_4 Métabolomique Chromatographie, Spectrométrie de masse, Sciences de Séparation, Dioxins POPs VOCs QA/QC, Chimie Forensique
Vice-président	GERBAUX Pascal	Professeur	UMons	PE5_23 Chimie organique PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE4_6 Chimie analytique PE5_22 Chimie supramoléculaire PE5_20 Chimie macromoléculaire Spectrométrie de masse, chimie organique

Membres	APRILE Carmela	Chargé de cours	UNamur	<p>PE4_12 Catalyse PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux PE5_6 Matériaux poreux PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE5_2 Matériaux solides Carbon Nanotubes, Composites, Material Characterization, Nanoparticle Synthesis, Nanomaterials Synthesis, Catalysis, Materials Chemistry, Green Chemistry, Photocatalysis, Synthesis, Catalyst, Materials, Nanoparticles, Mesoporous Materials, metal and metal oxides nanoparticles, organic-inorganic hybrid solids, heterogeneous catalysis, sustainable chemistry</p>
	DEBECKER Damien	Chargé de cours	UCL	<p>PE4_12 Catalyse PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques PE5_6 Matériaux poreux PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux</p>

	HAUTIER Geoffroy	Chargé de cours	UCL	<p>PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organique - inorganiques, supraconduct.</p> <p>PE3_5 Propriétés électroniques des matériaux et du transport</p> <p>PE5_2 Matériaux solides</p> <p>PE4_15 Chimie théorique et numérique Density Functional Theory, solar cells, solar energy, photovoltaics, high-throughput computing, high-throughput ab initio computations, materials design, ab initio computational methods, Computational materials design</p>
	LUHMER Michel	Professeur	ULB	<p>PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques</p> <p>PE4_1 Physico-chimie</p> <p>PE5_22 Chimie supramoléculaire</p> <p>PE4_4 Structure et architecture moléculaires</p> <p>PE4_18 Photochimie</p> <p>Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), Interactions intermoléculaires, Dynamique moléculaire</p>
	MATAGNE André	Professeur	ULiège	<p>PE3_19 Biophysique</p> <p>PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques</p> <p>PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques</p> <p>PE4_4 Structure et architecture moléculaires</p> <p>Repliement des protéines, Catalyse enzymatique, Cinétique, Dichroïsme circulaire, Fluorescence, Stopped-flow, quenched-flow, échanges H/D</p>

	PIERRE David	Paints Coatings and Enamels Applications for Glass	AGC Glass Europe	Coating, silicone et coating pour le verre Chimie Polymères
	VAECK Nathalie	Professeur	ULB	PE4_7 Chimie physique PE4_15 Chimie théorique et numérique PE2_7 Physique atomique et moléculaire Atomic and molecular spectroscopy, molecular dynamics, Charge transfer processes, charge exchange processes, Auger spectroscopy

- PE4 - jury 3 : Chimie analytique, chimie théorique, physico-chimie/chimie physique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	CHAMPAGNE Benoît	Professeur ordinaire	UNamur	PE4_15 Chimie théorique et numérique PE4_1 Physico-chimie PE4_7 Chimie physique PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométries PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes optique non linéaire, spectroscopies vibrationnelles
Vice-Président	VANDER AUWERA Jean	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	PE4_1 Physico-chimie PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométries PE2_7 Physique atomique et moléculaire
Membres	BARTIK Kristin	Professeur ordinaire	ULB	PE5_22 Chimie supramoléculaire PE3_19 Biophysique PE5_24 Chimie moléculaire LS1_7 Biologie structurale (cristallographie, RMN, microscopie électronique) PE4_1 Physico-chimie PE4_2 Nanochimie stéréochimie; interactions intermoléculaires; ingénierie moléculaire, chiralité

	DUPONT Christine	Professeur	UCL	<p>PE4_5 Sciences des surfaces PE5_11 Biomatériaux de synthèse PE4_1 Physico-chimie PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques Adsorption des protéines Biointerfaces Spectrométrie des photoélectrons X (XPS)</p>
	EPPE Gauthier	Professeur	ULiège	<p>PE4_6 Chimie analytique PE4_11 Développement de méthodes en chimie PE4_8 Instrumentation de chimie PE5_13 Chimie environnementale PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques Chromatographie gazeuse, chromatographie gazeuse et liquide, spectrométrie de masse organique et inorganique, Spectroscopie Raman, IR, chimiométrie, imagerie moléculaire</p>

	GHOSEZ Philippe	Professeur ordinaire	ULiège	<p>PE3_5 Propriétés électroniques des matériaux et du transport</p> <p>PE3_6 Dynamique réticulaire</p> <p>PE3_7 Semi-conducteurs</p> <p>PE4_15 Chimie théorique et numérique</p> <p>PE3_18 Changements de phase, équilibre de phases</p> <p>PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes</p> <p>solid state physics, first-principles methods, density functional theory, functional oxides, ferroelectrics, piezoelectrics, thermoelectrics, magnets, multiferroics, nanostructures, superlattices, na</p>
	HERMANS Sophie	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	<p>PE5_3 Modifications de surface</p> <p>PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène</p> <p>PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux</p> <p>PE4_2 Nanochimie</p> <p>PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes</p> <p>PE5_24 Chimie moléculaire</p> <p>Graphène / nanoparticules / magnétisme / immobilisation / fonctionalisation / méta-matériaux</p>

	MIRABELLA Frédéric	R&D Manager	BROWNING INT'L	PE4_5 Sciences des surfaces PE5_4 Couches minces PE5_2 Matériaux solides PE5_8 Nouveaux Matériaux: oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme
	SNYDERS Rony	Professeur	UMons	PE5_3 Modifications de surface PE5_4 Couches minces PE2_5 Physique des gaz et des plasmas PE5_8 Nouveaux matériaux: oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. PE4_5 Sciences des surfaces PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux Plasmas froids, diagnostic plasma, interaction plasma-surface, analyse de surface, XPS, ToF-SIMS, pulvérisation magnétron, PECVD, PACVD, greffage, post-décharge

- PE4 - jury 4 : Chimie analytique, chimie théorique, physico-chimie/chimie physique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	LAMBERT Stéphanie	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	PE8_2 génie chimique, chimie technique PE5_13 Chimie environnementale PE4_12 Catalyse PE5_6 Matériaux poreux PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes Procédé sol-gel
Vice- Président	CHAMPAGNE Benoît	Professeur ordinaire	UNamur	PE4_15 Chimie théorique et numérique PE4_1 Physico-chimie PE4_7 Chimie physique PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes Optique non linéaire, spectroscopies vibrationnelles
Membres	ALSTEENS David	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	PE3_19 Biophysique PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques PE4_5 Sciences des surfaces PE5_16 Chimie biologique LS1_6 Biophysique PE5_3 Modifications de surface Atomic force microscopy, Force spectroscopy, cell surface receptors, unfolding, adhesion, recognition imaging, interactions, mechanics, live cells imaging, super-resolution

	COLLIGNON François	Project Manager	CERTECH	PE4_12 Catalyse PE4_1 Physico-chimie PE4_5 Sciences des surfaces Catalyse, zéolites, oxydes, craquage catalytique, pyrolyse, sol-gel, sorption d'azote, fluides super-critiques, Intensification des procédés, recyclage, rudologie
	DUPONT Christine	Professeur	UCL	PE4_5 Sciences des surfaces PE5_11 Biomatériaux de synthèse PE4_1 Physico-chimie PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques Adsorption des protéines, Bionterfaces, Spectrométrie des photoélectrons X (XPS)
	FOCANT Jean-François	Professeur ordinaire	ULiège	PE4_6 Chimie analytique PE4_8 Instrumentation de chimie PE5_13 Chimie environnementale LS2_4 Métabolomique Chromatographie, Spectrométrie de masse, Sciences de Séparation, Dioxins POPs VOCs QA/QC, Chimie Forensique

	LUHMER Michel	Professeur	ULB	PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE4_1 Physico-chimie PE5_22 Chimie supramoléculaire PE4_4 Structure et architecture moléculaires PE4_18 Photochimie Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), Interactions intermoléculaires, Dynamique moléculaire
	SNYDERS Rony	Professeur	UMons	PE5_3 Modifications de surface PE5_4 Couches minces PE2_5 Physique des gaz et des plasmas PE5_8 Nouveaux matériaux: oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. PE4_5 Sciences des surfaces PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux Plasmas froids, diagnostic plasma, interaction plasma-surface, analyse de surface, XPS, Tof-SIMS, pulvérisation magnétron, PECVD, PACVD, greffage, post-décharge
	VISART DE BOCARMÉ Thierry	Chargé de cours	ULB	PE4_5 Sciences des surfaces PE4_12 Catalyse PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène PE4_2 Nanochimie Microscopies à résolution atomique, analyse chimique à résolution latérale nanométrique

► PE5 : Synthèse des matériaux, relations structure-propriétés, matériaux fonctionnels et avancés, architecture moléculaire, chimie organique

- PE5 - jury 1 : Synthèse des matériaux, relations structure-propriétés, matériaux fonctionnels et avancés, architecture moléculaire, chimie organique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	VINCENT Stéphane	Professeur ordinaire	UNamur	PE5_23 Chimie organique PE5_16 Chimie biologique LS2_5 Glycomique Chimie Bioorganique
Vice- président ff	COULEMBIER Olivier	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UMons	PE5_20 Chimie macromoléculaire PE5_21 Chimie des polymères PE5_11 Biomatériaux de synthèse PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques PE5_23 Chimie organique PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques Biomimétisme, sélectivité, propriétés thermiques, catalyse, polymères, micelle, amphiphile, structures méduses, ingénierie
Membres	BRUYLANTS Gilles	Chargé de cours	ULB	PE4_1 Physico-chimie PE4_2 Nanochimie PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE5_15 Chimie des colloïdes PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE5_12 Matériaux intelligents - matériaux auto- assemblés

	DEBUIGNE Antoine	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	PE5_20 Chimie macromoléculaire PE5_21 Chimie des polymères Polymer synthesis, Radical polymerization, porous polymers, medium internal phase emulsion (MIPE) polymerization for producing porous polymers, polymérisation radicalaire contrôlée
	DEMOUSTIER Sophie	Professeur ordinaire	UCL	PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE5_12 Matériaux intelligents - matériaux auto-assemblés PE5_3 Modifications de surface PE5_21 Chimie des polymères PE5_20 Chimie macromoléculaire PE5_11 Biomatériaux de synthèse Nanoscience et nanotechnologies, bio-fonctionnalisation de surfaces, polymères conducteurs, biocapteurs
	EVANO Gwilherm	Chargé de cours	ULB	PE5_23 Chimie organique PE4_11 Développement de méthodes en chimie PE4_12 Catalyse
	GUBBELS Frédéric	Senior Development Specialist	DOW CORNING Europe S.A.	PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE5_6 Matériaux poreux PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux PE5_20 Chimie macromoléculaire PE5_21 Chimie des polymères
	ROBIETTE Raphaël	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE5_23 Chimie organique PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques Medicinal chemistry, Physical organic chemistry

	VERTRUYEN Bénédicte	Professeur	ULiège	PE5_17 Chimie de la matière condensée PE5_8 Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct. PE5_1 Propriétés structurales des matériaux Matériaux inorganiques, oxydes, couches minces polycristallines, batteries Li/Na-ion, oxydes magnétiques
--	------------------------	------------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- PE5 - jury 2 : Synthèse des matériaux, relations structure-propriétés, matériaux fonctionnels et avancés, architecture moléculaire, chimie organique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	RIANT Olivier	Professeur ordinaire	UCL	PE5_23 Chimie organique PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène PE4_2 Nanochimie PE4_11 Développement de méthodes en chimie PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE5_24 Chimie moléculaire Chimie médicinale, catalyse énantiosélective, chiralité, catalyse organométallique, catalyse et synthèse asymétrique
Vice-président ff	JABIN Ivan	Professeur	ULB	PE5_23 Chimie organique PE5_22 Chimie supramoléculaire Chimie hôte-invité, synthèse asymétrique
Membres	DELAUDE Lionel	Professeur	ULiège	PE4_12 Catalyse PE5_18 Catalyse homogène et hétérogène PE5_23 Chimie organique PE5_24 Chimie moléculaire Ruthenium, olefin metathesis, N-heterocyclic carbene
	DONEUX Thomas	Chargé de cours	ULB	PE4_9 Electrochimie, électrolyse, microfluidique PE5_3 Modifications de surface PE5_9 Matériaux pour capteurs PE4_13 Physicochimie des systèmes biologiques PE5_7 Liquides ioniques self-assembled monolayer; single-crystal electrodes; non-canonical DNA

	FUSTIN Charles-André	Professeur	UCL	PE5_20 Chimie macromoléculaire PE5_21 Chimie des polymères PE5_12 Matériaux intelligents - matériaux auto-assemblés PE5_22 Chimie supramoléculaire PE4_4 Structure et architecture moléculaires Interlocked molecules, molecular machines, block copolymers, supramolecular polymers, gel, rheology, stimuli-responsive polymers
	HENRIST Catherine	Chef de travaux	ULiège	PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE5_4 Couches minces PE5_12 Matériaux intelligents - matériaux auto-assemblés PE4_18 Photochimie PE5_6 Matériaux poreux PE3_5 Propriétés électroniques des matériaux et du transport Synthèse de matériaux à microstructure contrôlée, Matériaux photoactifs, Microscopie électronique, spectroscopie élémentaire
	LAURENT Sophie	Chargé de cours	UMons	PE5_23 Chimie organique PE5_15 Chimie des colloïdes Complexes paramagnétiques, nanoparticules d'oxyde de fer
	MEKHALIF Zineb	Professeur	UNamur	PE4_5 Sciences des surfaces PE4_9 Electrochimie, électrolyse, microfluidique PE5_3 Modifications de surface PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE4_6 Chimie analytique

	RANDOUX Thierry	Directeur général	CERTECH	PE5_23 Chimie organique PE5_21 Chimie des polymères PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE4_6 Chimie analytique PE5_13 Chimie environnementale PE4_5 Sciences des surfaces Chimie des revêtements : peintures, encres et vernis
--	-----------------	-------------------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- PE5 - jury 3 : Synthèse des matériaux, relations structure-propriétés, matériaux fonctionnels et avancés, architecture moléculaire, chimie organique

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	DUWEZ Anne-Sophie	Professeur	ULiège	PE4_1 Physico-chimie PE4_4 Structure et architecture moléculaires PE3_19 Biophysique PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux PE4_2 Nanochimie PE4_5 Sciences des surfaces Microscopie à force atomique, single molecule force spectroscopy, reconnaissance moléculaire, forces d'interaction, molécules bio-inspirées, machines moléculaires
Vice-président	LANNERS Steve	Chargé de cours	UNamur	Synthèse totale Chimiothérapie anticancéreuse Flux continu Chimie Organique de Synthèse Chimie Supramoléculaire
Membres	DETREMBLEUR Christophe	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	PE5_21 Chimie des polymères PE5_20 Chimie macromoléculaire PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques Controlled radical polymerization, macromolecular engineering, cobalt mediated radical polymerization, nitroxide mediated polymerization

	DE WIT Anne	Professeur ordinaire	ULB	PE4_1 Physico-chimie PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE4_7 Chimie physique PE4_15 Chimie théorique et numérique PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques Nonlinear science, modeling, instabilities, CO2 sequestration, oscillating reactions, chemo-hydrodynamics, pattern formation, reaction-diffusion systems, convection
	ELIAS Benjamin	Professeur	UCL	PE4_18 Photochimie PE5_22 Chimie supramoléculaire PE5_23 Chimie organique
	KONSTANTINIDIS Stephanos	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UMons	PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE5_4 Couches minces PE5_3 Modifications de surface PE5_9 Matériaux pour capteurs PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques Materials Science, Plasma Physics and Chemistry, Materials Engineering, magnetron, sputtering, plasma, diagnostics, High-Power impulse MAGnetron Sputtering, Plasmas froids, Céramique(s), Métaux et céramiques, Absorption Spectroscopy, Thin Film Deposition, Nanotechnology, Nanostructured Materials, Spectroscopy, Material Characterization, Analytical Chemistry, Nanowires, iron Oxides, Glow Discharge, X-ray Diffraction, Vacuum Technology, Kirkendall effect

	LHOST Olivier	Team Manager	TOTAL	PE4_1 Physico-chimie PE4_4 Structure et architecture moléculaires PE5_21 Chimie des polymères PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes Rheology, fracture mechanism
	NAPOLITANO Simone	Chargé de cours	ULB	PE3_15 Matière condensée molle (cristaux liquides...) Polymer physics glass transition, soft matter at the nanoscale confinement effects
	NYSTEN Bernard	Professeur ordinaire	UCL	PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...) PE5_10 Nanomatériaux : nanoparticules, nanotubes PE4_2 Nanochimie PE4_1 Physico-chimie PE4_5 Sciences des surfaces Microscopies à sonde locale (STM, AFM), nanomécanique

➤ PE6 : Systèmes informatiques et d'information, informatique, calcul scientifique, systèmes intelligents

► PE6 - jury 1 : Systèmes informatiques et d'information, informatique, calcul scientifique, systèmes intelligents

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	BONAVENTURE Olivier	Professeur ordinaire	UCL	PE7_9 Réseaux PE6_14 Système et logiciel
Vice-président	BOIGELOT Bernard	Professeur ordinaire	ULiège	PE6_3 Méthodes formelles PE1_15 Aspects mathématiques des sciences informatiques PE6_12 Informatique parallèle et distribuée PE1_1 Logique et mathématiques de base Vérification de systèmes informatiques
Membres	CARDINAL Jean	Professeur	ULB	PE1_15 Aspects mathématiques des sciences informatiques PE6_7 Informatique théorique y compris l'information quantique Algorithms
	DUTOIT Thierry	Professeur ordinaire	UMons	PE7_8 Traitement du signal PE7_10 Interfaces homme-machine PE6_11 Multimedia PE6_13 Reconnaissance vocale Intelligence artificielle
	GARONE Emanuele	Chargé de cours	ULB	PE1_17 Théorie du contrôle et optimisation PE7_1 Automatique PE7_11 Robotique PE1_10 EDO et systèmes dynamiques PE7_5 Ingénierie des systèmes, capteurs, automatisation PE8_1 Ingénierie aérospatiale Constrained Control, Cyber-Physical Systems, Systems of Systems

	GEURTS Pierre	Chargé de cours	ULiège	PE6_8 Systèmes intelligents PE6_6 Systèmes informatique et d'information LS2_10 Bioinformatique LS2_13 Biologie des systèmes PE1_13 Probabilités et statistiques Machine learning, Data mining
	HEYMANS Patrick	Professeur	UNamur	PE6_14 Système et logiciel PE6_3 Méthodes formelles PE6_6 Systèmes informatique et d'information PE6_10 Outils de modélisation PE6_5 Interaction et interface homme-ordinateur PE6_8 Systèmes intelligents Software Engineering, Requirements Engineering, Software Product Lines, Configuration, Software Quality Assurance, Automated Software Engineering, Software Modelling, Formal Methods
	MOUTHUY Sébastien	Head of Innovation & Development Group	N-SIDE	PE1_15 Aspects mathématiques des sciences informatiques PE1_17 Théorie du contrôle et optimisation PE6_6 Systèmes informatique et d'information PE6_8 Systèmes intelligents PE6_10 Outils de modélisation PE6_12 Informatique parallèle et distribuée Optimization, operations research, industrial applications of optimisation and OR, constraint programming, linear programming, mixed integer programming, meta-heuristics, local search, genetic algorithm, functional programming

	SCHAUS Pierre	Chargé de cours	UCL	PE6_8 Systèmes intelligents PE1_14 Combinatoire PE1_15 Aspects mathématiques des sciences informatiques PE6_14 Système et logiciel PE6_10 Outils de modélisation PE6_12 Informatique parallèle et distribuée Constraint programming, operations research, analytics, data-mining
--	---------------	-----------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

➤ PE7 : Electronique, communication et ingénierie des systèmes

➤ PE7 - jury 1 : Electronique, communication et ingénierie des systèmes

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	DE JAEGER Emmanuel	Professeur	UCL	PE7_2 Ingénierie électrique et électronique : semi-conducteurs, composants, systèmes PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) Electrotechnique, Réseaux d'énergie électrique, machines électriques, électronique de puissance, Power Quality, Smart Grids
Vice-président	LIBOTTE Hugues	Manager	FN HERSTAEEL	PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE6_10 Outils de modélisation PE7_2 Ingénierie électrique et électronique : semi-conducteurs, composants, systèmes PE7_5 Ingénierie des systèmes, capteurs, automatisation PE7_6 Micro- et nanoélectronique, optoélectronique PE2_16 Métrologie et mesures Electronique ultra-basse consommation, Réseau de capteur, RFID, Haute tension, Rayonnement Synchrotron, Electronique de puissance (commutation)
Membres	DE DONCKER Philippe	Professeur	ULB	PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences PE2_6 Electromagnétisme propagation, communication channels
	DONNET Benoit	Chargé de cours	ULiège	PE7_9 Réseaux PE6_1 Architecture informatique Network Measurements, Network Topology, Performance Evaluation, Graph Modeling, New Internet Architecture (LISP)

	DUMAS Bruno	Chargé de cours	UNamur	PE6_5 Interaction et interface homme-ordinateur PE8_11 Design de produit, ergonomie, interface homme-machine PE7_10 Interfaces homme-machine PE6_11 Multimedia PE6_6 Systèmes informatique et d'information Multimodal interaction, Tangible user interfaces (TUI), Adaptive interfaces, Information visualisation
	KOCKAERT Pascal	Professeur	ULB	PE2_8 Optique et optique quantique PE2_9 Lasers et physique des lasers PE2_14 Physique non-linéaire PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences PE3_12 Nanophysique : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme Optique non linéaire, solitons, optique des métamatériaux
	OESTGES Claude	Professeur	UCL	PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences PE2_6 Electromagnétisme PE7_8 Traitement du signal Propagation, télécommunications
	VAN DROOGENBROECK Marc	Professeur	ULiège	Sciences de l'ordinateur, Analyse numérique, Traitement d'images, Télécommunication(s), Techniques d'imagerie, Système(s), Contrôle

	WUILPART Marc	Professeur	UMons	PE2_8 Optique et optique quantique PE2_16 Métrologie et mesures PE2_6 Electromagnétisme PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences Optical fibre, Polarization optics, Optical measurement, Fibre Bragg grating
--	---------------	------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

➤ PE7 - jury 2 : Electronique, communication et ingénierie des systèmes

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	LEDUC Guy	Professeur ordinaire	ULiège	PE7_9 Réseaux PE6_12 Informatique parallèle et distribuée Réseaux informatiques
Vice-président	ROBERT Frédéric	Professeur	ULB	PE7_2 Ingénierie électrique et électronique : semi-conducteurs, composants, systèmes PE7_6 Micro- et nanoélectronique, optoélectronique Electronique de puissance, électromagnétisme
Membres	FLANDRE Denis	Professeur ordinaire	UCL	PE7_2 Ingénierie électrique et électronique : semi-conducteurs, composants, systèmes PE7_6 Micro- et nanoélectronique, optoélectronique Micro-capteurs, MEMS, Biocapteurs, Cellules Photovoltaïques, Effets des radiations sur les dispositifs électroniques
	HORLIN François	Professeur	ULB	PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences PE7_8 Traitement du signal PE2_8 Optique et optique quantique Télécommunications, fibres optiques, détection cohérente, conception de modem, optical fiber communication systems
	LOIX Nicolas	General Manager	MICRO-MEGA DYNAMIC S	PE7_1 Automatique PE7_11 Robotique PE7_5 Ingénierie des systèmes, capteurs, automatisation PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE5_9 Matériaux pour capteurs Mechatronic systems, structural vibration control, structural health monitoring, high-precision mechanisms, structural damping, smart sensors, vibration cancellation

	LOUVEAUX Jérôme	Professeur	UCL	Traitement des signaux Communication câblées Communications multi-utilisateurs
	QUOITIN Bruno	Chargé de cours	UMons	PE7_9 Networks PE6_14 Systems and software PE6_1 Computer architecture PE6_12 Parallel and Distributed Computing Computer Networks, Routing, Wireless Sensor Networks, Network Management, Network Topology, Network Simulation
	SCHUMACHER Laurent	Professeur	UNamur	PE7_7 Technologie des communications, technologie des hautes fréquences PE7_9 Réseaux PE7_8 Traitement du signal Software Defined Networking, Crowd Sensing, communications mobiles (WCDMA, HSDPA, LTE), Radio Access Network, MIMO radio propagation channels, 5G networks, Mobile devices, Mobile telecommunication systems, Network architecture, Wireless networks
	VANDERHEYDEN Benoît	Professeur	ULiège	PE7_2 Ingénierie électrique et électronique : semi- conducteurs, composants, systèmes PE7_6 Micro- et nanoélectronique, optoélectronique PE3_8 Supraconduction PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation

➤ PE8 : Conception de produits, conception et contrôle des procédés, méthodes de construction, génie civil, systèmes énergétiques, ingénierie des matériaux

- PE8 - jury 1 : Conception de produits, conception et contrôle des procédés, méthodes de construction, génie civil, systèmes énergétiques, ingénierie des matériaux

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	DUYSINX Pierre	Professeur ordinaire	ULiège	PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation) PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...) PE1_17 Théorie du contrôle et optimisation PE8_1 Ingénierie aérospatiale PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) Optimisation des structures et multidisciplinaire, Conception assistée par ordinateur, Véhicules routiers et ferroviaires, Systèmes multicorps, Systèmes de propulsion, Analyse énergétique intégrée des véhicules, Matériaux Composites
Vice-président	JACQUES Pascal	Professeur ordinaire	UCL	PE3_18 Changements de phase, équilibre de phases PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE5_2 Matériaux solides PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...) PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation) Métallurgie physique et mécaniques, science des matériaux métalliques, propriétés structurales des métaux et céramiques, alliages d'Heusler, intermétalliques, alloy design
Membres	GONZE Albert-Paul	Chef de service	SONACA	PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE8_1 Ingénierie aérospatiale Modélisation par éléments finis en calcul de structures

	INNOCENTI Bernardo	Professeur	ULB	PE8_13 Bioingénierie industrielle PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE6_10 Outils de modélisation LS2_14 Analyse, modélisation et simulation des systèmes biologiques Biomechanics, Orthopaedic Biomechanics, numerical modelling
	KAUFMANN Olivier	Professeur	UMons	PE10_5 Géologie, tectonique, volcanologie PE10_18 Hydrologie, pollution de l'eau et du sol Karst, Géophysique Appliquée, Risques liés au sous-sol
	LAMBERT Pierre	Chargé de cours	ULB	PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation) PE8_7 Micro-ingénierie (des systèmes) Applications de la tension de surface dans les micro-systèmes, microfluidique, micro-assemblage, microtechniques
	NOELS Ludovic	Chargé de cours	ULiège	PE8_4 Ingénierie par l'informatique PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...) PE8_1 Ingénierie aérospatiale PE8_7 Micro-ingénierie (des systèmes) Computational mechanics, multiscale, fracture

	<p>WINCKELMANS Grégoire</p>	<p>Professeur ordinaire</p>	<p>UCL</p>	<p>PE8_1 Ingénierie aérospatiale PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation Fluid dynamics, turbulent flows, large-eddy simulation (LES), subgrid-scales modeling, near-wall modeling, aerodynamics, vortical flows, aircraft wake vortices, wind turbine flows, numerical methods, vortex methods, particle-mesh methods, spectral methods, high order finite difference methods, simulation of incompressible flows, HPC</p>
--	---------------------------------	-----------------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- PE8 - jury 2 : Conception de produits, conception et contrôle des procédés, méthodes de construction, génie civil, systèmes énergétiques, ingénierie des matériaux

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	COUSSEMENT Grégory	Professeur	UMons	PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE8_1 Ingénierie aérospatiale PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) PE1_11 Equations aux dérivées partielles Aérodynamique et hydrodynamique, simulation multi-physique, transferts d'énergie, thermique, qualité de l'air (dispersion de polluants dans l'atmosphère), hémodynamique
Vice-président ff	JEANMART Hervé	Professeur	UCL	PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques IDR-31 Energies Conversion de la biomasse combustion

Membres	COLINET Pierre	Directeur de recherches F.R.S.-FNRS	ULB	PE8_10 Technologie de la production, ingénierie des procédés PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE2_14 Physique non-linéaire PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE3_18 Changements de phase, équilibre de phases PE8_7 Micro-ingénierie (des systèmes) Fluid physics, multiphase systems, interfaces, instabilities, transport phenomena, wetting, capillarity, evaporation, solidification, drops, bubbles, microfluidics, pattern formation, applied mathematics, scaling
	LEMORT Vincent	Professeur	ULiège	Ingénierie thermique, thermodynamique appliquée Moteurs et systèmes de propulsion Recherche énergétique
	MOHAUPT Mikaël	Project Engineer	EHP	PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE3_18 Changements de phase, équilibre de phases PE5_6 Matériaux poreux PE3_3 Propriétés thermiques de la matière condensée PE2_13 Thermodynamique Design engineer dans le domaine des échangeurs thermiques diphasiques et monophasiques
	PARENTE Alessandro	Chargé de cours	ULB	PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) Numerical simulation of reacting flows, Reduced models, Turbulence-chemistry interactions, Novel combustion technologies

	TERRAPON Vincent	Chargé de cours	ULiège	PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE6_9 Informatique scientifique PE8_4 Ingénierie par l'informatique PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE8_1 Ingénierie aérospatiale Turbulent flows, viscoelastic flows, hypersonics, combustion modeling, computational modeling
	VAN RUYMBEKE Evelyne	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	UCL	PE3_13 Physique mésoscopique PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE5_12 Matériaux intelligents - matériaux auto-assemblés PE5_21 Chimie des polymères PE5_22 Chimie supramoléculaire PE4_4 Structure et architecture moléculaires Polymer rheology, tube model, entanglements, viscoelastic properties, rheology, supramolecular polymers, polymer melts, supramolecular polymeric assemblies

- PE8 - jury 3 : Conception de produits, conception et contrôle des procédés, méthodes de construction, génie civil, systèmes énergétiques, ingénierie des matériaux

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	TOYE Dominique	Professeur	ULiège	PE8_2 Génie chimique, chimie technique Génie chimique, hydrodynamique, tomographie, système multiphasiques, réacteurs chimiques, mesures non intrusives
Vice- président	VITRY Véronique	Chargé de cours Part-time	UMons	PE5_2 Matériaux solides PE4_9 Electrochimie, électrolyse, microfluidique PE5_5 Corrosion PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites...) PE5_3 Modifications de surface Métallurgie (physique et extractive), revêtements métalliques
Membres	BARTOSIEWICZ Yann	Chargé de cours	UCL	PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) PE2_13 Thermodynamique PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation Thermohydraulique nucléaire, écoulements diphasiques, Computation Fluid Dynamics, transferts de chaleur et de masse

	BERKE Péter	Chargé de cours	ULB	<p>PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation</p> <p>PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...)</p> <p>PE8_3 Génie civil, génie maritime/hydraulique, géotechnique, traitement des déchets</p> <p>PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux</p> <p>PE5_1 Propriétés structurales des matériaux</p> <p>PE4_5 Sciences des surfaces</p> <p>Finite elements, nonlinear modeling, structural mechanics, mechanics of materials, surface mechanics, computational contact mechanics, plasticity, fracture, friction, tribology, progressive collapse</p>
	DOCHAIN Denis	Professeur ordinaire	UCL	<p>PE7_1 Automatique</p> <p>PE8_2 Génie chimique, chimie technique</p> <p>IDR-27 Biodiversité</p> <p>PE8_13 Bioingénierie industrielle</p> <p>PE1_10 EDO et systèmes dynamiques</p> <p>PE2_13 Thermodynamique</p> <p>Systèmes réactionnels</p>

	HABRAKEN Anne Marie	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULiège	<p>PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation)</p> <p>PE5_1 Propriétés structurales des matériaux</p> <p>PE5_19 Techniques de caractérisation des matériaux</p> <p>PE8_3 Génie civil, génie maritime/hydraulique, géotechnique, traitement des déchets</p> <p>PE5_8 Nouveaux matériaux: oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, supraconduct.</p> <p>PE8_1 Ingénierie aérospatiale</p> <p>Modélisation du comportement rhéologique des métaux, aspect mécanique, thermique, métallurgique, rupture, endommagement, changements de phases, identification des modèles à partir d'expériences</p>
	HAUT Benoît	Chargé de cours	ULB	<p>PE8_2 Génie chimique, chimie technique</p> <p>PE8_5 Mécanique des fluides, moteurs hydrauliques, turbo et à pistons</p> <p>PE8_10 Technologie de la production, ingénierie des procédés</p> <p>Phénomènes de transport, séchage, cristallisation, procédés gaz-liquide, absorption gaz-liquide</p>
	MIGEOT Jean-Louis	Administrateur délégué	FREE FIELD TECHNOLOGIES	<p>PE8_4 Ingénierie par l'informatique</p> <p>PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation</p> <p>PE3_2 Propriétés mécaniques et acoustiques de la matière condensée</p> <p>PE6_12 Informatique parallèle et distribuée</p> <p>PE6_9 Informatique scientifique</p> <p>PE2_10 Acoustique</p>

- PE8 - jury 4 : Conception de produits, conception et contrôle des procédés, méthodes de construction, génie civil, systèmes énergétiques, ingénierie des matériaux

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	DELANNAY Laurent	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation) PE8_9 Ingénierie des matériaux (biomatériaux, métaux, céramiques, polymères, composites,...) PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE5_1 Propriétés structurales des matériaux PE5_2 Matériaux solides Mécanique des solides, Mise en forme des matériaux, Modélisation numérique multi-échelle, Eléments finis, Texture et anisotropie des milieux polycristallins, Plasticité et viscoplasticité, endommagement
Vice-président ff	LÉONARD Angélique	Professeur ordinaire	ULiège	PE8_2 Génie chimique, chimie technique PE8_10 Technologie de la production, ingénierie des procédés IDR-13 Environnement et développement durable PE8_3 Génie civil, génie maritime/hydraulique, géotechnique, traitement des déchets PE5_6 Matériaux poreux PE6_4 Représentation graphique et traitement de l'image Imagerie par microtomographie à rayons X pour étudier le séchage de matériaux déformables, boues d'épuration, phosphorus recovery, leaching, extraction, life cycle assessment, process design, wastewater sludge Fracturation, séchage, microtomographie à rayons X, transferts couplés, modèle thermo-hygro-mécanique, XFEM

Membres	COCLE Roger	CEO	ANY-SHAPE	PE8_1 Ingénierie aérospatiale PE3_16 Dynamiques des fluides (physique) PE8_4 Ingénierie par l'informatique PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation) Additive manufacturing expert, aéronautique, aérospatial
	COLLIN Frederic	Chargé de cours	ULiège	PE8_3 Génie civil, génie maritime/hydraulique, géotechnique, traitement des déchets PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation Géomécanique, couplages multiphysiques, localisation des déformations
	COUSSEMENT Axel	Premier assistant	ULB	Combustion Simulation numérique Dynamique des gaz et des fluides, plasmas Ingénierie thermique, thermodynamique appliquée Moteurs et systèmes de propulsion
	DE WILDE Juray	Professeur	UCL	PE8_2 Génie chimique, chimie technique PE4_14 Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE8_10 Technologie de la production, ingénierie des procédés PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) IDR-31 Energies Chemical reactor analysis and design, fluidization, chemical kinetics

	HUART Michel	Maître de conférences	ULB	IDR-31 Energies PE8_6 Systèmes énergétiques (production, distribution, application) IDR-13 Environnement et développement durable IDR-22 Gestion des ressources naturelles Energies renouvelables
	VERLINDEN Olivier	Professeur ordinaire	UMons	PE8_8 Ingénierie mécanique et de fabrication (mise en forme, montage, assemblage, séparation) PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE1_10 EDO et systèmes dynamiques PE7_11 Robotique Dynamique numérique des systèmes multicorps (multibody systems), Vibrations

➤ PE9 : Astrophysique/chimie/biologie ; système solaire, astronomie stellaire, galactique et extragalactique ; systèmes planétaires, cosmologie ; sciences de l'espace, instrumentation

- PE9 - jury 1 : Astrophysique/chimie/biologie ; système solaire, astronomie stellaire, galactique et extragalactique ; systèmes planétaires, cosmologie ; sciences de l'espace, instrumentation

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président ff	MAGAIN Pierre	Professeur ordinaire	ULiège	PE9_8 Formation et évolution des galaxies PE9_6 Etoiles et systèmes stellaires PE9_4 Formation des étoiles et des planètes PE9_12 Matière noire, énergie noire
Vice-président ff	VAN ECK Sophie	Chargé de cours	ULB	PE9_6 Etoiles et systèmes stellaires PE9_7 La Galaxie PE9_17 Instrumentation - télescopes, détecteurs et techniques Atmosphères stellaires, Abondances stellaires, Etoiles binaires, Spectroscopie
Membres	DELAERE Christophe	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE2_2 Physique des particules PE9_17 Instrumentation - télescopes, détecteurs et techniques PE2_15 Physique générale Data mining, Programming, Detector commissioning, Monte Carlo techniques, Machine learning, Data modeling, Data acquisition, Higgs, Standard Model
	FLEBUS Carlo	Directeur Général Adjoint et Directeur Opérationnel	AMOS	PE9_17 Instrumentation - télescopes, détecteurs et techniques PE2_8 Optique et optique quantique PE2_12 Physique classique
	HUTSEMEKERS Damien	Maître de recherches F.R.S.-FNRS	ULiège	PE9_8 Formation et évolution des galaxies PE9_6 Etoiles et systèmes stellaires PE9_2 Sciences des systèmes planétaires PE9_3 Milieu interstellaire quasars - active galactic nuclei - gravitational microlensing - polarization - massive stars - nebulae - comets

	LEMAITRE Anne	Professeur ordinaire	UNamur	PE9_2 Sciences des systèmes planétaires PE9_13 Astronomie gravitationnelle PE9_15 Sciences de l'espace PE9_18 Planétologie du système solaire PE1_18 Application des mathématiques en sciences Mécanique Céleste, Systèmes dynamiques chaotiques, Etude des résonances et des rotations, Débris spatiaux
	PIERRARD Viviane	Chargé de cours invité	UCL	PE9_1 Physique solaire et interplanétaire PE9_15 Sciences de l'espace
	TYTGAT Michel	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	PE2_1 Interactions fondamentales et champs PE9_14 Cosmologie PE9_10 Astronomie hautes énergies & particules-rayons X, ray. cosmiques, ray. gamma, neutrinos PE9_12 Matière noire, énergie noire PE9_9 Amas de galaxies et structures de grande échelle PE2_11 Relativité Astroparticules, particle physics, cosmology, theoretical physics

➤ PE10 : Géographie physique, géologie, géophysique, météorologie, océanographie, climatologie, écologie, changements environnementaux à l'échelle planétaire, cycles biogéochimiques, gestion des ressources naturelles

- PE10 - jury 1 : Géographie physique, géologie, géophysique, météorologie, océanographie, climatologie, écologie, changements environnementaux à l'échelle planétaire, cycles biogéochimiques, gestion des ressources naturelles

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	MATTIELLI Nadine	Professeur	ULB	PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique PE10_9 Biogéochimie, cycles biogéochimiques, chimie environnementale PE10_10 Minéralogie, pétrographie, pétro. roches ignées, pétro. roches métamorphiques FNRS projets
Vice-président ff	BOULVAIN Frédéric	Professeur ordinaire	ULiège	PE10_13 Sédimentologie, sciences du sol, paléontologie, évolution de la terre PE10_5 Géologie, tectonique, volcanologie Dévonien, récifs, pétrologie sédimentaire, susceptibilité magnétique
Membres	BAELE Jean-Marc	Chargé de cours	UMons	PE10_10 Minéralogie, pétrographie, pétro. roches ignées, pétro. roches métamorphiques PE10_13 Sédimentologie, sciences du sol, paléontologie, évolution de la terre PE10_5 Géologie, tectonique, volcanologie PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique Géologie des gisements (gîtologie - métallogénie), stockage géologique du CO2 et taphonomie

	COHEUR Pierre-François	Professeur	ULB	PE10_1 Chimie de l'atmosphère, composition de l'atmosphère, pollution de l'air PE10_15 Observations de la terre depuis l'espace/ télédétection PE10_9 Biogéochimie, cycles biogéochimiques, chimie environnementale PE4_3 Techniques spectroscopiques et spectrométriques PE10_3 Climatologie et changement climatique PE2_7 Physique atomique et moléculaire Molecular spectroscopy, satellites, atmospheres, trace gases
	DE PUTTER Thierry	Chef de service	MRAC	PE10-5 Géologie, tectonique, volcanologie PE10-10 Minéralogie, pétrographie, pétrographie des roches ignées, pétrographie des roches métamorphiques PE10-11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique PE10-13 Sédimentologie, sciences du sol, paléontologie, évolution de la terre
	GOOSSE Hugues	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE10_3 Climatologie et changement climatique PE10_6 Paléoclimatologie, paléoécologie PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) PE10_2 Météorologie, physique atmosphérique, dynamique de l'atmosphère Glace de mer, modélisation, assimilation de données

	HANERT Emmanuel	Chargé de cours	UCL	PE7_4 Ingénierie en simulation, et modélisation PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) Modélisation environnementale, transport de traceurs, diffusion
	HATERT Frédéric	Chargé de cours	ULiège	PE10_10 Minéralogie, pétrographie, pétro. roches ignées, pétro. roches métamorphiques PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique PE5_1 Propriétés structurales des matériaux Minéralogie, cristallographie, cristallographie, structure cristalline, phosphates, météorites, minéraux de Belgique, nouvelles espèces minérales, minéralogie descriptive, diffraction des rayons X, pét
	YANS Johan	Professeur ordinaire	UNamur	IDR-22 Gestion des ressources naturelles PE10_13 Sédimentologie, sciences du sol, paléontologie, évolution de la terre PE10_6 Paléoclimatologie, paléoécologie PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique IDR-13 Environnement et développement durable Altération météorique ("weathering"), changements globaux sur Terre, gestion des matières premières minérales, chémostratigraphie, stratigraphie continentale.

- PE10 - jury 2 : Géographie physique, géologie, géophysique, météorologie, océanographie, climatologie, écologie, changements environnementaux à l'échelle planétaire, cycles biogéochimiques, gestion des ressources naturelles

	NOM	FONCTION	INSTITUTION	CHAMPS DESCRIPTEURS
Président	CRUCIFIX Michel	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	UCL	PE10_3 Climatologie et changement climatique PE10_2 Météorologie, physique atmosphérique, dynamique de l'atmosphère Climat, paleoclimat, systèmes dynamiques, dynamique des fluides géophysiques
Vice-président	BARTH Alexander	Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS	ULiège	PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) Assimilation des données, Modélisation de l'environnement marin, Océanographie physique
Membres	BLOUNDI Karim	Senior Project Manager	RSK Group	PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique PE5_13 Chimie environnementale Environnement, Protection de l'environnement, Pollution des sols et des eaux souterraines, Assainissement – dépollution, Génie environnemental
	BONNEVILLE Steeve	Chargé de cours	ULB	PE10_9 Biogéochimie, cycles biogéochimiques, chimie environnementale PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique PE10_8 Océanographie (physique, chimique, biologique) PE10_10 Minéralogie, pétrographie, pétro. roches ignées, pétro. roches métamorphiques

	DEBAILLE Vinciane	Maître de recherches du F.R.S.-FNRS	ULB	<p>PE10_11 Géochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique</p> <p>PE10_5 Géologie, tectonique, volcanologie</p> <p>PE10_10 Minéralogie, pétrographie, pétro.roches ignées, pétro. roches métamorphiques</p> <p>PE9_18 Planétologie du système solaire</p> <p>PE10_7 Physique de l'intérieur de la terre, sismologie, volcanologie</p> <p>PE9_4 Formation des étoiles et des planètes</p> <p>Formation and evolution of the solar system, cosmochemistry, nucleosynthesis, short-lived and long-lived radioactivity</p>
	DEFOURNY Pierre	Professeur ordinaire	UCL	<p>PE10_15 Observations de la terre depuis l'espace/ télédétection</p> <p>SH3_4 Systèmes d'information géographiques, cartographie</p> <p>IDR-17 Aménagement de l'espace et du territoire</p> <p>PE6_10 Outils de modélisation</p> <p>IDR-13 Environnement et développement durable</p> <p>PE6_2 Gestion de bases de données</p> <p>Environnement / Télédétection / Système d'information(s) géographique(s), Aménagement du territoire /simulation spatial</p>

	DENDONCKER Nicolas	Professeur	UNamur	IDR-17 Aménagement de l'espace et du territoire SH3_4 Systèmes d'information géographiques, cartographie SH3_6 Aménagement de l'espace et du territoire IDR-13 Environnement et développement durable PE10_4 Ecologie terrestre, modifications de l'occupation du sol IDR-23 Agriculture raisonnée Services Ecosystémiques, Modélisation multi-agents, Démarches participatives, Prospective territoriale, Agriculture durable
	LEJEUNE Philippe	Professeur ordinaire	ULiège	SH3_4 Systèmes d'information géographiques, cartographie LS9_7 Sylviculture, production de biomasse (ex : pour les biocarburants) IDR-22 Gestion des ressources naturelles IDR-17 Aménagement de l'espace et du territoire