

Laboratoire	Nom de l'équipe	Site internet de l'équipe	Mots-clés (Français)	Key-words (English)	Responsable(s) d'équipe : Nom(s) et Prénom(s)	Adresse(s) email	Statut
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Antifongiques, Mode d'Action & Résistance (AMAR)	ICI	Phytopathologie; Protection des cultures; antifongiques; mode d'action des antifongiques; adaptation; résistance aux antifongiques; prédiction et gestion des adaptations	phytopathology; crop protection, antifungals; antifungals mode of action, adaptation, resistance to antifungals, prediction and management of adaptation	Walker Anne-Sophie	anne-sophie.walker@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Effecteurs et Pathogenèse chez <i>Leptosphaeria maculans</i> (EPLM)	ICI	Phytopathologie ; Interactions moléculaires ; Protection des Cultures ; Adaptation aux plantes hôtes; Génomique	Phytopathology; molecular interactions; crop protection; adaptation to host plants; genomics	Marie-Hélène Balesdent	marie-helene.balesdent@inrae.fr	Equipe de Recherche
GM_UMR 8030 (CNRS /UEVE /CEA)	LABGeM: Laboratory of Bioinformatics Analyses for Genomics and Metabolism	ICI	Bioinformatique ; Génomique comparative ; Microbiologie ; Fonctions des enzymes ; Réseaux métaboliques	Bioinformatics; Comparative genomics; Microbiology; Enzyme functions; Metabolic networks	Médigue Claudine	cmedigue@genoscope.cns.fr	Equipe de Recherche
GM_UMR 8030 (CNRS /UEVE /CEA)	Laboratoire de Chimie Organique et Biocatalyse - LBMS	ICI	Ingénierie métabolique ; Bioremédiation ; Biocatalyse ; Enzyme	Metabolic engineering; Bioremediation; Biocatalysis; Enzyme	Zaparucha Anne	anne.zaparucha@genoscope.cns.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Rhabdovirus	ICI	Rhabdovirus, rage, virus de la stomatite vésiculaire, entrée virale, usine virale, structure des virus, immunité innée, organites liquides	Rhadovirus, rabies, vesicular stomatitis virus, viral entry, viral factory, virus structure, innate immunity, liquid organelles	Gaudin Yves	yves.gaudin@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Protein Maturation, Cell fate and Therapeutics	ICI	Modifications de la protéine de cotranslation ; Déformylation ; Excision de la méthionine N-terminale ; Myristoylation ; N-a-acétylation	Cotranslational protein modifications; Deformylation; N-terminal Methionine Excision; Myristoylation; N-a-Acetylation	Giglione Carmela	carmela.giglione@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Microbiologie Moléculaire des Actinobactéries	ICI	Microbiologie ; Métabolisme ; Biologie de synthèse ; Antibiotiques ; Génomique ; Dynamique de la Chromatine ; Organisation tridimensionnelle du génome ; Transcriptome	Microbiology; Metabolism; Synthetic Biology; Antibiotics; Genomics; Chromatin Dynamics; Three-dimensional organization of the genome; Transcriptome	Lautru Sylvie	sylvie.lautru@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Biologie et Biotechnologie des Cyanobactéries	ICI	Cyanobactéries ; Métabolisme photosynthétique ; Réponses aux stress ; Biologie synthétique ; Production de molécules d'intérêt pour la santé et l'énergie	Cyanobacteria; Photosynthetic metabolism; Stress responses; Synthetic biology; Production of molecules of interest for health and energy	Chauvat Franck	franck.chauvat@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Enzymologie et biosynthèse peptidique non ribosomique	ICI	Biosynthèse de produits naturels ; Biologie de synthèse ; Ingénierie métabolique ; Synthèse peptidique non ribosomique ; Enzymes utilisant les aminoacyl-ARNt	Biosynthesis of natural products; Synthetic biology; Metabolic engineering; Non-ribosomal peptide synthesis; Enzymes using aminoacyl-tRNAs	Gondry Muriel	muriel.gondry@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Evolution et maintenance des Chromosomes circulaires	ICI	Ségrégation des chromosomes ; Division cellulaire ; Réplication ; Recombinases à tyrosine ; Choléra	Chromosome segregation; Cell division; Replication; Tyrosine recombinases; Cholera	BARRE François-Xavier	ancois-xavier.barre@i2bc.paris-saclay.	Equipe de Recherche

I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Biologie Cellulaire des Archées	ICI	Hyperthermophilie ; Evolution génomique ; Génétique ; Bioinformatique ; Environnements extrêmes ; Archées	Hyperthermophilia; Genomic evolution; Genetics; Bioinformatics; Extreme environments; Archaea	OBERTO Jacques	jacques.oberto@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Conformation and segregation of the bacterial chromosome	ICI	Conformation de l'ADN ; Repliement et ségrégation des chromosomes ; Bactéries ; Cycle cellulaire ; Interactions hôte-pathogène	DNA conformation; Chromosome folding and segregation; Bacteria; Cell cycle; Host-pathogen interactions	BOCCARD Frédéric	frederic.boccard@cnrs.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Métabolisme Energétique des Streptomyces	ICI	Antibiotiques ; Triacylglycérol ; Streptomyces ; Biologie systémique ; Protéomique	Antibiotics; Triacylglycerol; Streptomyces; System biology; Proteomics	Virolle Marie-Joelle	marie-joelle.virolle@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Bactériophages de bactéries Gram-positives	ICI	Bactériophage ; Assemblage virale ; Infection virale ; Bactérie Gram-positif ; Biologie cellulaire bactérienne	Bacteriophage; Viral assembly; Viral infection; Gram-positive bacteria; Bacterial cell biology	Tavares Paulo	paulo.tavares@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Fonction et Architecture des Assemblages Macromoléculaires (FAAM)	ICI	Biologie structurale ; Biochimie ; Maturation tRNA ; Réplication ; "quorum sensing"	Structural biology; Biochemistry; tRNA maturation; Replication; quorum sensing	van Tilbeurgh Herman	an.van-tilbeurgh@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Calcium Signaling and Microbial Infections	ICI	Bactéries pathogènes ; Signalisation Ca ²⁺ ; Shigella ; Streptococcus pneumonia ; Méningite bactérienne ; Stress réticulum endoplasmique	Pathogenic bacteria; Ca ²⁺ signalling; Shigella; Streptococcus pneumonia; Bacterial meningitis; Stress endoplasmic reticulum	Tran Van Nhieu Guy	guy.tran-van-nhieu@college-de-france.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Interactions and assembly mechanisms of proteins and peptides	ICI	Interactions moléculaires non-covalentes ; Complexes de réplication des virus ; Architectures peptidiques auto-assemblées ; Biochimie ; Cristallographie ; Microscopie électronique ; Spectroscopies infrarouge et Raman ; RMN ; IRM ; SAXS ; Modélisation	Non-covalent molecular interactions; Virus replication complexes; Self-assembled peptide architectures; Biochemistry; Crystallography; Electron microscopy; Infrared and Raman spectroscopy; NMR; MRI; SAXS; Modeling	Bressanelli Stéphane	stephane.bressanelli@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Biologie Moléculaire des Corynebactéries et Mycobactéries	ICI	Enveloppe bactérienne ; Membrane ; Acides mycoliques ; Modifications post-traductionnelles	Bacterial envelope; Membrane; Mycolic acids; Post-translation changes	Bayan Nicolas	nicolas.bayan@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Bactériophage T5	ICI	Bactériophage ; Infection des bactéries par les phages ; Structure et fonction des protéines virales ; Interactions virus-hôte ; Nanoparticules d'intérêt thérapeutique	Bacteriophage; Infection of bacteria by phages; Structure and function of viral proteins; Virus-host interactions; Nanoparticles of therapeutic interest	Boulangier Pascale	pascale.boulangier@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Plateforme CryoEM	ICI	Microscopie électronique ; Cryo microscopie ; Tomographie ; Coloration négative ; Analyse d'image ; Complexes multimoléculaires ; Virus	Electron microscopy; Cryo microscopy; Tomography; Negative staining; Image analysis; Multimolecular complexes; Viruses	Bressanelli Stéphane	stephane.bressanelli@i2bc.paris-saclay.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Enveloppes Bactériennes et Antibiotiques (ENVBAC)	ICI	Peptidoglycane ; Paroi Bactérienne ; Protéines Membranaires ; Bactériocines ; Antibiotiques	Peptidoglycan; Bacterial cell wall; Membrane Proteins; Bacteriocins; Antibiotics	Touzé Thierry	thierry.touze@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche

I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Plateforme Protéomique SiCaPS	ICI	Analyses Protéomiques ; Spectrométrie de masse ; Identification et quantification des protéines ; Interactions protéine-protéine ; Modifications des protéines	Proteomic Analysis; Mass Spectrometry; Protein Identification and Quantification; Protein-Protein Interactions; Protein Modifications	REDEKER Virginie	virginie.redeker@cnrs.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Modélisation et Ingénierie des Protéines	ICI	Ingénierie des protéines ; Evolution dirigée ; "Protein design" ; Protéines artificielles ; Biologie Synthétique	Protein engineering; Directed evolution; Protein design; Artificial proteins; Synthetic Biology	Minard Philippe	philippe.minard@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Biogenèse et fonctionnement des complexes OXPHOS mitochondriaux chez les levures et les mammifères	ICI	Levure de bourgeonnement et de fission ; Culture de cellules humaines et de souris ; Mitochondries ; Biogenèse et fonctionnement de la chaîne respiratoire ; Médicaments thérapeutiques	Budding and fission yeast; Human and mouse cell culture; Mitochondria; Respiratory chain biogenesis and functioning; Therapeutic drugs	Bonnefoy Nathalie	nathalie.bonnefoy@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Enveloppe Nucléaire, Téломères et Réparation de l'ADN (INTGEN)	ICI	Biologie structurale ; Intégrité du génome ; Réparation de l'ADN ; Membrane nucléaire ; Cancer	Structural Biology; Genome integrity; DNA Repair; Nuclear membrane; Cancer	Charbonnier Jean-Baptiste ; Zinn-Justin Sophie	jb.charbonnier@i2bc.paris-saclay.fr ; sophie.zinn-justin@i2bc.paris- saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Stress Oxydant et Détoxification	ICI	Stress Oxydant ; Espèces réactives de l'azote et de l'oxygène (RNOS) ; Relation Structure-Fonction ; Enzymologie ; Résonance Paramagnétique Electronique ; Raman ; Modélisation moléculaire ; Hémaprotéines ; Cytochrome P450 (CYP) ; NO Synthase (NOS)	Oxidative Stress; Reactive Nitrogen and Oxygen Species (RNOS); Structure-Function Relationship; Enzymology; Electronic Paramagnetic Resonance; Raman; Molecular Modeling; Hemoproteins; Cytochrome P450 (CYP); NO Synthase (NOS)	Santolini Jérôme	jerome.santolini@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Biologie Redox et maladies	ICI	Biologie Redox ; Centre Fer-Soufre ; Repliement des protéines dans le réticulum endoplasmique ; Stress oxydant; Ponts disulfure	Redox Biology; Iron-Sulphur Center; Protein folding in the endoplasmic reticulum; Oxidative stress; Disulphide bond	TOLEDANO Michel B.	michel.toledano@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Laboratory of Membrane Proteins and Membrane Systems	ICI	Protéines membranaires ; Membranes ; Mécanismes moléculaires ; Maladies ; Homéostasie lipidique	Membrane proteins; Membranes; Molecular mechanisms; Diseases; Lipid homeostasis	Lenoir Guillaume ; Vázquez- Ibar José Luis	guillaume.lenoir@i2bc.paris-saclay.fr ; jose-luis.vazquez-ibar@i2bc.paris- saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Microscopie de fluorescence à super- résolution	ICI	Microscopie ; Fluorescence à super-résolution	Microscopy; Super-resolution fluorescence	GALL Andrew	andrew.gall@i2bc.paris-saclay.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Cytoskeleton Dynamics and Motility	ICI	Cytosquelette ; Adhérence ; Mécanotransduction	Cytoskeleton; Adhesion; Mechanotransduction	Le Clairche Christophe ; Renault Louis	christophe.leclairche@i2bc.paris- saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Assemblage moléculaire et intégrité du génome (AMIG)	ICI	Biologie structurale ; Cancer ; Bioinformatique ; Design ; "Docking"	Structural biology; Cancer; Bioinformatics; Design; Docking	Guerois Raphael ; Ochsenbein Françoise	guerois@cea.fr ; francoise.ochsenbein@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Plateforme RMN	ICI	Structure tridimensionnelle ; Interaction ; Protéines intrinsèquement dépliées ; Modification post- traductionnelles ; Dynamique	Three-dimensional structure; Interaction; Inherently unfolded proteins; Post-translational modification; Dynamics	ZINN-JUSTIN Sophie	sophie.zinn@cea.fr ; Francoise.OCHSENBEIN@cea.fr	Plateforme

I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Plateforme Protein Interaction	ICI	Microcalorimétrie ; Ultracentrifugation analytique ; "Microscale Thermophoresis" ; SEC-MALS ; SPR	Microcalorimetry; Analytical Ultracentrifugation; Microscale Thermophoresis; SEC-MALS; SPR	MARSIN Stéphanie	stephanie.marsin@i2bc.paris-saclay.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Structural Biochemistry of Microtubules, Kinesins and their Cargos	ICI	Biologie structurale ; Moteurs moléculaires ; Trafic intracellulaire ; Cycle cellulaire ; Cytosquelette	Structural biology; Molecular motors; Intracellular trafficking; Cell cycle; Cytoskeleton	Ménétrety Julie ; Gigant Benoît	julie.menetrey@i2bc.paris-saclay.fr ; benoit.gigant@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Microbiologie et enzymologie structurale (MESB3S)	ICI	Cristallographie des protéines; Interactions protéine-ligand ; Mesures d'affinité ; Modélisation ; Structure 3D	Protein crystallography; Protein-ligand interactions; Affinity measurements; Modeling; 3D structure	MORERA Solange	solange.morera@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Photosystème II	ICI	Photosystème II ; Cytochromes ; Métalloprotéines ; Résonance Paramagnétique Electronique	Photosystem II; Cytochromes; Metalloproteins; Electronic Paramagnetic Resonance	Boussac Alain	alain.boussac@cea.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Photobiologie, Photosynthèse, Photocatalyse	ICI	Photosynthèse artificielle ; Photocatalyse ; Photobiologie ; Spectroscopies	Artificial photosynthesis; Photocatalysis; Photobiology; Spectroscopy	Leibl Winfried; Krieger-Liszkay Anja	winfried.leibl@cea.fr ; anja.liszkay@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Photocatalyse et Biohydrogène	ICI	Biophysique	Biophysics	Leibl Winfried	winfried.leibl@cea.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Plateforme Raman	ICI	Raman ; Biophysique ; Biologie structurale	Raman; Biophysics; Structural biology	PASCAL Andrew	Andrew.PASCAL@i2bc.paris-saclay.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Bioénergétique Membranaire et Stress	ICI	Photosynthèse ; Bioénergie ; Transfert d'électrons ; Spectroscopie	Photosynthesis; Bioenergy; Electron transfer; Spectroscopy	ROBERT Bruno	bruno.robert@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	RPE Haut Champ des systèmes biologiques	ICI	Résonance paramagnétique électronique à haut champ ; HFEPFR ; Métalloprotéines ; Calculs de chimie quantique ; "in cell" ; Double résonance électronique pulsée ; PELDOR	High-Field Electron Paramagnetic Resonance; HFEPFR; Metalloproteins; Quantum chemistry calculations; In-cell; Pulse electron double resonance; PELDOR	UN Sun ; TABARES Leandro	leandro.tabares@i2bc.paris-saclay.fr ; sun.un@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	RPE Haut Champ	ICI	Résonance paramagnétique électronique à haut champ ; HFEPFR ; Métalloprotéines ; Calculs de chimie quantique ; "in cell" ; Double résonance électronique pulsée ; PELDOR	High-Field Electron Paramagnetic Resonance; HFEPFR; Metalloproteins; Quantum chemistry calculations; In-cell; Pulse electron double resonance; PELDOR	UN Sun ; TABARES Leandro	leandro.tabares@i2bc.paris-saclay.fr ; sun.un@i2bc.paris-saclay.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Plateforme Cristallogénèse	ICI	Cristallogénèse macromolécules biologiques ; Robots ; Structure	Crystallogenesis biological macromolecules; Robots; Structure	Morera Solange; van Tilbeurgh Herman	solange.morera@i2bc.paris-saclay.fr ; herman.van-tilbeurgh@universite-paris-saclay.fr	Plateforme

ICMMO_UMR 8182 (CNRS/UPSAclay)	Synthèse de Molécules et de Macromolécules pour le Vivant et l'Environnement (SM2B)	ICI	Chimie organique ; Biochimie ; Polymères ; Molécules bioactives	Organic chemistry; Biochemistry; Polymers; Bioactive molecules	ROGER Philippe	philippe.roger@universite-paris-saclay.fr ; dominique.guianvarch@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
ICP_UMR 8000 (UPSAclay/CNRS)	Chimie Physique des Systèmes Biologiques (CPSysBio)	ICI	Neutrophile ; Spectro-microscopies ; Phénomènes redox ; Nanoparticules ; Biosenseurs	Neutrophil; Spectro-microscopy; Redox phenomena; Nanoparticles; Biosensors	Baciou Laura	laura.baciou@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
ICP_UMR 8000 (UPSAclay/CNRS)	Théorie et Simulation (ThéoSim)	ICI	Simulation numérique ; Processus redox ; Fluorescence ; Dommages radiatifs	Numerical simulation; Redox process; Fluorescence; Radiation damage	Clavaguéra Carine ; de la Lande Aurélien	carine.clavaguera@universite-paris-saclay.fr ; aurelien.de-la-lande@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
ICSN -UPR2301 (CNRS/INSERM/INRAE/Pasteur)	Spectrométrie de Masse	ICI	Chimie structurale ; Chimie analytique ; Métabolomique ; Lipidomique	Structural chemistry; Analytical chemistry; Metabolomics; Lipidomics	Touboul David	david.touboul@cnrs.fr	Equipe de Recherche
ICSN -UPR2301 (CNRS/INSERM/INRAE/Pasteur)	Biologie et chimie Structurales et Analytiques	ICI	Etats multiples des protéines ; Protéines intrinsèquement désordonnées ; Interactions	Multiple protein states; Inherently disordered proteins; Interactions	VAN HEIJEENORT Carine	carine.vanheijenoort@cnrs.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Dynamique et structure des corps lipidiques (DYSCOL)	ICI	Gouttelettes de lipides ; Dynamique ; Biologie structurale et protéomique ; Acyltransférases ; Ubiquitine	Lipid droplets; Dynamics; Structural biology & proteomics; Acyltransferases; Ubiquitin	Chardot Thierry	thierry.chardot@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Mécanismes de la méiose (Meiome)	ICI	Meiose ; Recombinaison ; Reproduction ; Génomes; Plantes	Meiosis; Recombination; Reproduction; Genomes; Plants	Grelon Mathilde	mathilde.grelon@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Nitrogen Use, Transport and Signaling	ICI	Plantes ; Nutrition ; Signalisation	Plant; Nutrition; Signaling	Krapp Anne	anne.krapp@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Organites et reproduction (ORGAREPRO)	ICI	Plantes ; Mitochondries ; ARN ; Pollen ; Traduction	Plants; Mitochondria; RNA; Pollen; Translation	MIREAU HAKIM	hakim.mireau@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Biopolymères lignocellulosiques : des assemblages pariétaux aux synthons pour la chimie verte (Agroynth)	ICI	Lignines ; Lignocelluloses ; Biocatalyse ; Biopolymères ; Chimie verte	Lignins; Lignocelluloses; Biocatalysis; Biopolymers; Green chemistry	Baumberger Stéphanie	stephanie.baumberger@agroparistech.fr	Equipe de Recherche
INTEGRARE - UMR-S 951	Toward Treatments for Progressive Muscular Dystrophies	ICI	Thérapie génique ; Edition de gènes ; Dystrophies musculaires progressives ; Myopathie de Duchenne ; Biologie moléculaire ; Biologie cellulaire ; Pathophysiologie ; Vecteurs AAV	Gene Therapy ; Gene editing ; Progressive muscular dystrophies ; Duchenne muscular dystrophy ; Molecular biology ; Cellular biology ; Pathophysiology ; AAV Vectors	RICHARD Isabelle	richard@genethon.fr	Equipe de Recherche
LAMBE_UMR 8587 (UEVE/ CNRS/ CEA/ UCP)	Matériaux Polymères aux Interfaces	ICI	Interface de la chimie des polymères, de la physique et de la biologie ; Systèmes biomimétiques ; Synthèse macromoléculaire ; Chimie supramoléculaire ; Physique des polymères, des colloïdes et des membranes biologiques ; Diffusion de rayonnement	Interface of Polymer Chemistry, Physics and Biology; Biomimetic Systems; Macromolecular Synthesis; Supramolecular Chemistry; Physics of Polymers, Colloids and Biological Membranes; Scattering of Radiation	JARROUX Nathalie ; PELTA Juan	juan.pelta@bio.u-cergy.fr ; nathalie.jarroux@univ-evry.fr	Equipe de Recherche

LBPA_UMR 8113 (ENS Paris-Saclay/CNRS)	Biophotonique et interactions moléculaires	ICI	Molécules photactivables ; Fluorescence ; Virologie ; Intégrase VIH ; Pharmacologie	Photoactivable molecules; Fluorescence; Virology; HIV integrase; Pharmacology	Deprez Eric	deprez@lbpa.ens-cachan.fr	Equipe de Recherche
LBPA_UMR 8113 (ENS Paris-Saclay/CNRS)	Structures et Interactions des Acides Nucléiques	ICI	ARN rétroviraux ; Hélicases ; Protéine de nucléocapsides rétrovirales ; G-quadruplexes ; Biologie structurale	Retroviral RNA; Helicases; Retroviral Nucleocapsid Protein; G-quadruplexes; Structural biology	MAUFFRET Olivier	olivier.mauffret@ens-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
LBPA_UMR 8113 (ENS Paris-Saclay/CNRS)	Small GTPases	ICI	Biochimie ; Biologie structurale ; Signalisation ; Membranes ; Inhibiteurs	Biochemistry; Structural biology; Signalling; Membranes; Inhibitors	CHERFILS Jacqueline	jacqueline.cherfils@ens-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
LLB_UMR12 (CEA/CNRS)	Matière molle et Biologie - rattachement individuel	ICI	Structure des protéines ; Milieux complexes ; SAXS/SANS (diffusion aux petits angles; de rayons X ou de neutrons) ; Biophysique ; Spectroscopie optique	Protein structure; Complex media; SAXS/SANS (small angle scattering; X-ray or neutron scattering); Biophysics; Optical spectroscopy	Combet Sophie	sophie.combet@cea.fr	Equipe de Recherche
LPS_UMR8502 (CNRS/UPSUD/Amu/UCP)	Systèmes Biologiques Auto-Organisés (SOBIO)	ICI	Virus ; ADN ; Chromatine ; Cryomicroscopie électronique ; Diffusion aux petits angles	Viruses; DNA; Chromatin; Electron Cryomicroscopy; Small-angle scattering	TRESSET Guillaume	guillaume.tresset@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
LuMin_FRE2036 (CNRS/ENS Paris Saclay/CentraleSupélec)	Systèmes fluidiques et électriques pour les sciences du vivant	ICI	Systèmes microfluidiques ; Biophysique	Microfluidic systems; Biophysics	Le PIOUFLE Bruno	bruno.le-pioufle@ens-cachan.fr	Equipe de Recherche
LuMin_FRE2036 (CNRS/ENS Paris Saclay/CentraleSupélec)	Optométrie et Sciences de la Vision	ICI	Méthodes optiques ; Biophysique ; Optometrie	Optical methods; Biophysics; Optometry	Legras Richard	richard.legras@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
LuMin_FRE2036 (CNRS/ENS Paris Saclay/CentraleSupélec)	Nanophotonique et plasmonique ultrarapides	ICI	Nanophotonique ; Plasmonique ultrarapides ; Biophysique	Nanophotonics; Ultrafast Plasmonics; Biophysics	PALPANT Bruno	bruno.palpant@centralesupelec.fr	Equipe de Recherche
METSY_UMR9018 (CNRS/UPSaclay/IGR)	Metabolic plasticity in healthy and disease	ICI	Métabolisme ; Cancer ; Mitochondrie ; Cellules souches ; Vectorisation	Metabolism; Cancer; Mitochondria; Stem cells; Vectorization	Modjtahedi Nazanine	nazanine.modjtahedi@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Biochimie et Biochimie Synthétique (ChemSyBio)	ICI	Enzyme ; Microbiote ; Antibiotique ; Biochimie ; Produit naturel	Enzyme; Microbiota; Antibiotic; Biochemistry; Natural product	BERTEAU Olivier	Olivier.Berteau@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Déterminants de l'Adaptation Microbienne (MicrobAdapt)	ICI	Bactéries Gram+ ; Métabolisme ; Hème ; Métaux ; Antibiotiques	Gram+ Bacteria; Metabolism; Heme; Metals; Antibiotics	Gaudu Philippe	philippe.gaudu@inrae.fr	Equipe de Recherche

MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Plateforme d'Analyse Protéomique de Paris Sud-Ouest (PAPPSO)	ICI	Protéomique ; Spectrométrie de masse ; Peptide; Quantification ; Modifications post-traductionnelles	Proteomics; Mass spectrometry; Peptide; Quantification; Post-translational modifications	Monnet Véronique	veronique.monnet@inrae.fr	Plateforme
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Processus de de Développement de la Cellule (ProCeD)	ICI	Morphogenèse des cellules bactériennes ; Processus à travers la paroi cellulaire bactérienne ; Microscopie à fluorescence à haute résolution ; Spectrométrie ; Bacillus subtilis	Bacterial cell morphogenesis; Processes across the bacterial cell wall; High-resolutionfluorescence microscopy; Spectrometry; Bacillus subtilis	CARBALLIDO-LOPEZ Rut	rut.carballido-lopez@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Dynamique de la Paroi Bactérienne	ICI	Paroi bactérienne ; Peptidoglycane ; Polysaccharides ; Bactéries lactiques ; Probiotique	Bacterial wall; Peptidoglycan; Polysaccharides; Lactic acid bacteria; Probiotic	CHAPOT-CHARTIER Marie-Pierre	Marie-Pierre.Chapot-Chartier@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Peptides et Communication Bactérienne	ICI	Fermentation ; Streptocoque ; Peptide ; Quorum sensing ; Interaction avec l'hôte	Fermentation; Streptococcus; Peptide; Quorum sensing; Host Interaction	Monnet Véronique	veronique.monnet@inrae.fr	Equipe de Recherche
MIRcen_LMN_UMR 9199 (CEA/CNRS/UPSaclay)	Advanced magnetic resonance to probe brain cell alterations in vivo	ICI	RMN ; Spectroscopie ; Cerveau ; In vivo ; Métabolisme	NMR; Spectroscopy; Brain; In vivo; Metabolism	Valette Julien	julien.valette@cea.fr	Equipe de Recherche
MIRcen_LMN_UMR 9199 (CEA/CNRS/UPSaclay)	Repliement et agrégation des protéines dans les maladies neurodégénératives	ICI	Maladies neurodégénératives ; Prions ; Repliement des protéines ; Biochimie ; Biologie cellulaire	Neurodegenerative diseases; Prions; Protein folding; Biochemistry; Cell biology	Melki Ronald	Ronald.Melki@cnrs.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Cognition, Plasticité et Neuropathologies	ICI	Déficience intellectuelle ; Maladie d'Alzheimer ; Thérapie génique ; Cerveau ; Cognition	Intellectual disability; Alzheimer's disease; Gene therapy; Brain; Cognition	VAILLEND Cyrille	cyrille.vaillend@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Génétique Moléculaire des Rythmes Circadiens	ICI	Horloge circadienne ; Sommeil ; Photoréception ; Neurogénétique ; Génétique du comportement	Circadian Clock; Sleep; Photoreception; Neurogenetics; Behavioural Genetics	Rouyer François	ancois.rouyer@universite-paris-saclay	Equipe de Recherche
SABNP_UMR-S 1204 (UPSaclay/INSERM)	Laboratoire Structure et Activité des Biomolécules Normales et Pathologiques (SABNP)	ICI	Dynamique et la structure de complexes ARN:protéine ; Contrôle de la traduction ; Régulation de la dynamique des microtubules	Dynamics and structure of RNA:protein complexes; Translation control; Regulation of microtubule dynamics	Pastré David	david.pastre@univ-evry.fr	Plateforme
UMR 3348 (CNRS/Institut Curie/UPSaclay)	Control of microtubule dynamics and functions by the tubulin code	ICI	Cytosquelette ; Microtubules ; Code de la tubuline ; Fonction neuronale ; Cils et flagelles	Cytoskeleton; Microtubules; Tubulin code; Neuronal function; Cilia and flagella	JANKE Carsten	carsten.janke@curie.fr	Equipe de Recherche
UMR 3348 (CNRS/Institut Curie/UPSaclay)	Biologie de l'ARN, signalisation et cancer	ICI	Biologie de l'ARN ; Intéraction ARN-protéine ; Cancer ; Signalisation oncogénique	RNA biology; RNA-protein interaction; Cancer; Oncogenic signalling	Vagner Stéphane	stephan.vagner@curie.fr	Equipe de Recherche
UMR 8200 (CNRS/UPSaclay/IGR)	Réparation des Cassures Double Brins, Stress réplicatif et Intégrité du Génome	ICI	Recombinaison homologue; Nucléases structure-sélectives ; Intermédiaires de l'ADN ; Hélicases ; Instabilité génétique	Homologous Recombination; Structure-Selective Nucleases; DNA Intermediates; Helicases; Genetic Instability	Mazon Gérard	gerard.mazon@gustaveroussy.fr ; eric.lecam@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche

UMR 8200 (CNRS/UPSaclay/IGR)	Réparation de l'ADN	ICI	Dommages oxydatifs de l'ADN ; Réparation de l'ADN ; ADN glycosylases ; AP endonucleases ; Poly(ADP-ribose) polymerases ; Réparation par excision de base ; Réparation par incision de nucléotide	Oxidative DNA damage; DNA repair; DNA glycosylases; AP endonucleases; Poly(ADP-ribose) polymerases; Repair by base excision; Repair by nucleotide incision	Saparbaev Murat	murat.saparbaev@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche
UMR SGCSR E008/U1274 (CEA, INSERM, Université de Paris Diderot, UPSaclay) - IRCM	Recherche sur l'Instabilité Génétique	ICI	Stabilité génétique ; Réparation de l'ADN ; Mammifères ; Helicobacter pylori ; Transformation naturelle	Genetic stability; DNA repair; Mammals; Helicobacter pylori; Natural transformation	Radicella J. Pablo	pablo.radicella@cea.fr	Equipe de Recherche
UMR SGCSR E008/U1274 (CEA, INSERM, Université de Paris Diderot, UPSaclay) - IRCM	Réparation de l'ADN et stabilité des chromosomes	ICI	ADN ; Chromosome ; Réparation des cassures boucle brin de l'ADN ; Télomère ; Chromatine	DNA; Chromosome; DSB Repair; Telomere; Chromatin	MARCAND Stéphane	stephane.marcand@cea.fr	Equipe de Recherche
VIM_UR 892 (INRAE/UVSQ)	Influenza (FLU)	ICI	Virus de la grippe ; Facteurs de virulence viraux ; Réponse de l'hôte mammifère et aviaire à l'infection; Fonctionnement de l'ARN-polymérase virale et du complexe répliatif	Influenza virus; Viral virulence factors; Mammalian and avian host response to infection; Functioning of the viral RNA polymerase and replicative complex	Delmas Bernard ; Le Goffic Ronan	bernard.delmas@inrae.fr ; ronan.le- goffic@inrae.fr	Equipe de Recherche
VIM_UR 892 (INRAE/UVSQ)	Virologie Moléculaire des Poissons (VMP)	ICI	Virus de poissons, génétique inverse, vaccins, facteurs de virulence, immunité inné, interaction virus-hôte	Fish viruses, reverse genetics, vaccins, virulence factor, innate immunity, virus-host interaction	Stéphane Biacchesi	stephane.biacchesi@inrae.fr	Equipe de Recherche
VIM_UR 892 (INRAE/UVSQ)	Macro-assemblages Pathologiques et Maladies à Prions (MAP2)	ICI	Prions ; Transfert structural d'information ; Agents infectieux non conventionnels ; Désordres neurodégénératifs	Prions; Structural transfer of information; Unconventional infectious agents; Neurodegenerative disorders	Béringue Vincent ; Rezaei Human	vincent.beringue@inrae.fr ; human.rezaei@inrae.fr	Equipe de Recherche
VIM_UR 892 (INRAE/UVSQ)	Biologie Moléculaire des Pneumovirus	ICI	Virus ; Respiratoire ; Bronchiolite ; Pneumonie ; Antiviraux	Viruses; Respiratory; Bronchiolitis; Pneumonia; Antivirals	Eléouët Jean-François	jean-francois.eleouet@inrae.fr	Equipe de Recherche