

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
BREED_UMR 1198 (INRAE/ENVA/UVSQ)	Différenciation Gonadique et ses Perturbations	ICI	Différentiation gonadique ; Lignées germinale ; Infertilité ; Edition de génome ; Modèles animaux	Gonadal differentiation; Germ lines; Infertility; Genome editing; Animal models	Pailhoux Eric	eric.pailhoux@inrae.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
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Developpement et Evolution du Cerveau Antérieur (DECA)	ICI	Poisson cavernicole ; Evolution-Développement ; Systèmes sensoriels ; Comportement ; Génétique	Cavern fish; Evolution-Development; Sensory systems; Behaviour; Genetics	Rétaux Sylvie	retaux@inaf.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Neurogénétique de la Drosophile	ICI	Rétine ; Variation naturelle ; Neurobiologie sensorielle ; Rhodopsine ; Drosophile	Retina; Natural variation; Sensory neurobiology; Rhodopsin; Drosophila	Vasiliauskas Daniel	daniel.vasiliauskas@inaf.cnrs-gif.fr	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
EGCE_UMR 9191 (CNRS/UPSaclay)	Pôle Génome	ICI	Génomique évolutive ; Conflits génétiques ; Biologie computationnelle ; Transfert horizontal ; Génétique des populations	Evolutionary genomics; Genetic conflict; Computational biology; Horizontal transfer; Population genetics	POLLET Nicolas Pollet ; HUA-VAN Aurélie	Nicolas.Pollet@egce.cnrs-gif.fr ; Aurelie.Hua-Van@egce.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
ESE_UMR 8079 (UPSaclay/CNRS/AgroParisTech)	Diversité, Ecologie et Evolution Microbiennes (DEEM)	ICI	Diversité microbienne ; Evolution microbienne; Ecologie microbienne ; Phylogénomique ; Métagénomique	Microbial diversity; Microbial evolution; Microbial ecology; Phylogenomics; Metagenomics	Lopez-Garcia Purificacion	puri.lopez@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche & Plateforme
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Structure et Evolution des Chromosomes Fongiques (SECF)	ICI	Génomique comparée ; Génomique fonctionnelle ; Levures pathogènes ; Levures ; Reproduction sexuée	Comparative genomics; Functional genomics; Pathogenic yeasts; Yeasts; Sexual reproduction	Fairhead Cécile	cecile.fairhead@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Diversité, Evolution et Adaptation des Populations (DEAP)	ICI	Biodiversité des cultures ; Sélection participative ; Interactions plantes-plantes ; Génétique quantitative ; Modélisation	Crop biodiversity; Participatory breeding; Plant-plant interactions; Quantitative genetics; Modelling	Enjalbert Jérôme	jerome.enjalbert@inrae.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Biologie de l'Adaptation et Systèmes en Évolution (BASE)	ICI	Evolution ; Adaptation ; Relation génotype-phénotype ; Variance phénotypique ; Modélisation mathématique et statistique	Evolution; Adaptation; Genotype-phenotype relationship; Phenotype variance; Mathematical and statistical modelling	Legrand Judith	judith.legrand@inrae.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Génétique, Épigenétique et Évolution de la Morphogenèse Florale (GE2MorF)	ICI	Génétique évolutive du développement ; Morphogenèse florale ; Evolution moléculaire ; Diversification fonctionnelle ; Nigelle	Evolutionary Developmental Genetics; Floral Morphogenesis; Molecular Evolution; Functional Diversification; Nigelle	Damerval Catherine	catherine.damerval@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche

GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Génomique Evolutive et Adaptation des plantes Domestiquées (GEvAD)	ICI	Diversité génétique ; Plantes cultivées ; Interactions biotiques et abiotiques ; Variants structuraux ; Epigénomique	Genetic diversity; Cultivated plants; Biotic and abiotic interactions; Structural variants; Epigenomics	Tenaillon Maud	maud.tenaillon@inrae.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Développement floral et déterminisme du sexe (FLOCAD)	ICI	Développement des plantes ; Développement des fleurs ; Amélioration génétique ; TILLING ; Recherche Translationnelle	Plant Development; Flower Development; Genetic Improvement; TILLING; Translational Research	Bendahmane Abdelhafid	abdelhafid.bendahmane@inrae.fr	Equipe de Recherche
VIM_UR 892 (INRAE/UVSQ)	Infection et Immunité des Poissons (IIP)	ICI	Agents infectieux (virus et bactéries) ; Poissons ; Réponse de l'hôte ; Approches à haut débit (génomique, transcriptomique, séquençage des répertoires immunitaires ...)	Infectious agents (viruses and bacteria); Fish; Host response; High throughput approaches (genomics, transcriptomics, sequencing of immune repertoires ...)	Boudinot Pierre ; Duchaud Eric	eric.duchaud@inrae.fr ; pierre.boudinot@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Evolution and Genomics of Plant-Pathogen Interaction (EGIP)	ICI	Pathogènes fongiques des plantes ; Adaptation aux plantes hôtes ; Changement d'environnement ; Biologie évolutive ; Zymoseptoria tritici ; Données importantes	Plant fungal pathogens; Adaptation to host plants; Changing environment; Evolutionary biology; Zymoseptoria tritici; Big data	LEBRUN Marc-Henri	marc-henri.lebrun@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Effecteurs de la Communication Champignon-Plante (ECCP)	ICI	Mycologie ; Génomique ; Phytopathologie ; Effecteur ; Métabolites spécialisés	Mycology; Genomics; Phytopathology; Effector; Specialised metabolites	O'Connell Richard	richard.oconnell@inrae.fr	Equipe de Recherche
EGCE_UMR 9191 (CNRS/UPSaclay)	Pôle Evolution et Comportement	ICI	Cognition ; Abeille ; Capacités cognitives ; Sélection sexuelle ; Poissons cavernicoles ; Drosophile	Cognition; Bee; Cognitive abilities; Sexual selection; Cavern fish; Drosophila	MARION-POLL Frédéric ; BORDAY-BIRRAUX Véronique	frederic.marion-poll@agroparistech.fr	Equipe de Recherche
EGCE_UMR 9191 (CNRS/UPSaclay)	Pôle Evolution et Ecologie	ICI	Faunistique ; Taxonomie ; Systématique moléculaire ; Biogéographie ; Mécanismes de spéciation ; Perturbations ; Espèces invasives ; ADN mitochondrial ; Microsatellites	Faunistics; Taxonomy; Molecular systematics; Biogeography; Speciation mechanisms; Disturbances; Invasive species; Mitochondrial DNA; Microsatellites	HARRY Myriam ; CALATAYUD Paul-André	laure.kaiser-arnauld@egce.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
ESE_UMR 8079 (UPSaclay/CNRS/AgroParisTech)	Génétique et Ecologie Evolutives (GEE)	ICI	Domestication ; Champignons ; Pathogènes ; Pommiers ; Co-évolution parasite-hôte; Ecologie des oiseaux ; Toxines	Domestication; Fungi; Pathogens; Apple trees; Parasite-host co-evolution; Bird ecology; Toxins	Giraud Tatiana	tatiana.giraud@universite-paris-saclay.	Equipe de Recherche
ESE_UMR 8079 (UPSaclay/CNRS/AgroParisTech)	Diversité et Évolution des Plantes	ICI	Facteurs évolutifs de l'adaptation et de la diversification des espèces ; Evolution du pollen et de la fleur ; Description de la diversité des plantes à fleurs	Evolutionary factors in the adaptation and diversification of species; Evolution of pollen and flower; Description of the diversity of flowering plants	Chauveau Olivier	olivier.chauveau@universite-paris-saclay	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Génétique Quantitative et Méthodologie de la Sélection (GQMS)	ICI	Sélections anciennes et modernes ; Evolution ; Maïs ; Déterminisme des caractères quantitatifs	Ancient and modern breeding; Evolution; Maize; Quantitative Trait Determinism	CHARCOSSET Alain	alain.charcosset@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Interactions hôtes-transposons et biodiversité végétale	ICI	Eléments transposables ; Rétrotransposons ; Biodiversité ; Stress ; Allopolyploidie ; Nicotiana tabacum ; Solanaceae	Transposable elements; Retrotransposons; Biodiversity; Stress; Allopolyploidy; Nicotiana tabacum; Solanaceae	GRANDBASTIEN Marie-Angèle	marie-angele.grandbastien@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Development and seed quality (SEDEV)	ICI	Développement des graines ; Métabolisme des graines ; Régulation de l'expression des gènes ; Métabolites spécialisés ; Biotechnologies	Seed development; Seed metabolism; Regulation of gene expression; Specialized metabolites; Biotechnology	Lepiniec Loïc	loic.lepiniec@inrae.fr	Equipe de Recherche

MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Biologie Intégrative du Métabolisme Microbien (BimLip)	ICI	Compréhension et la réorientation du métabolisme lipidique ; Levure oléagineuse modèle <i>Yarrowia lipolytica</i> ; Diversité génomique et fonctionnelle des levures ; Biotechnologies ; Biologie de synthèse	Understanding and redirecting lipid metabolism; Model oleaginous yeast <i>Yarrowia lipolytica</i> ; Yeast genomic and functional diversity; Biotechnology; Synthetic biology	NICAUD Jean-Marc ; Neuvéglise Cécile	jean-marc.nicaud@inrae.fr ; cecile.neueglise@inraee.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Cirm-Levures	ICI	Biodiversité ; Levures ; Biotechnologies ; Taxonomie ; Génomique	Biodiversity; Yeasts; Biotechnology; Taxonomy; Genomics	CASAREGOLA Serge	serge.casaregola@inrae.fr	Plateforme
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
BREED_UMR 1198 (INRAE/ENVA/UVSQ)	Reproduction Humaine et Modèles Animaux (RHuMA)	ICI	Gamètes ; Implantation ; Gestation ; Trisomie 21 ; Modèle Animaux	Gametes; Implantation; Gestation; Trisomy 21; Model Animals	Vialard François	francois.vialard@uvsq.fr	Equipe de Recherche
CSHMyelo_UMR1287 (UPSaclay/INSERM/IGR)	Viellissement du tissu hématopoïétique	ICI	Cellules souches ; Monocytes ; Hématopoïèse ; Leucémies ; Vieillissement	Stem cells; Monocytes; Hematopoiesis; Leukemia; Aging	PORTEU Françoise	francoise.porteu@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche
BREED_UMR 1198 (INRAE/ENVA/UVSQ)	Placenta - environnement et programmation des phénotypes	ICI	Placenta ; Origines développementales de la Santé et des Maladies (DOHaD) ; Modèles animaux ; Exposome ; Nutrition	Placenta; Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD); Animal Models; Exposome; Nutrition	Couturier-Tarrade Anne	anne.couturier-tarrade@inrae.fr	Equipe de Recherche
BREED_UMR 1198 (INRAE/ENVA/UVSQ)	Embryon et pluripotence : épigénétique et environnement	ICI	Embryon ; Biotechnologies de l'embryon ; Pluripotence ; Programmation périconceptionnelle ; Modèles animaux	Embryo; Embryo Biotechnology; Pluripotency; Periconceptional Programming; Animal Models	Duranthon Véronique	veronique.duranthon@inrae.fr	Equipe de Recherche
BREED_UMR 1198 (INRAE/ENVA/UVSQ)	Mécanismes épigénétiques et construction - prédiction des phénotypes	ICI	Biomarqueurs ; Olfaction ; Origines développementales de la Santé et des Maladie (DOHAD) ; Epigénétique ; Gamètes	Biomarkers; Olfaction; Developmental Origins of Health and Disease (DOHAD); Epigenetics; Gametes	JAMMES Hélène	helene.jammes@inrae.fr	Equipe de Recherche
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Glande Mammaire et Lactation (GALAC)	ICI	Lactation ; Facteurs environnementaux et génétiques ; Analyses multi-échelles (de la cellule à l'animal) ; Génomique fonctionnelle ; Physiologie ; Epigénétique	Lactation; Environmental and genetic factors; Multi-scale analyses (from cell to animal); Functional genomics; Physiology; Epigenetics	LE PROVOST Fabienne	fabienne.le-provost@inrae.fr	Equipe de Recherche
HTAP_UMR 999 (UPSaclay/INSERM)	Des gènes de prédisposition à l'hypertension pulmonaire à la physiopathologie	ICI	Hypertension pulmonaire ; Modèles précliniques d'hypertension pulmonaire ; Exploration fonctionnelle cardiaque chez l'animal ; Electrophysiologie ; Réactivité vasculaire	Pulmonary hypertension; Preclinical models of pulmonary hypertension; Cardiac function testing in animals; Electrophysiology; Vascular responsiveness	Perros Frédéric; Montani David	frederic.perros@inserm.fr	Equipe de Recherche

I2P_UMR-S 1185 (UPSaclay/INSERM)	Physiologie et physiopathologie endocrinienne - Tumorigénèse endocrine	ICI	Physiologie et physiopathologie endocriniennes ; Tumorigénèse endocrine ; Tumeurs hypophysaires ; Reproduction et préservation de la fertilité Homéostasie hydrosodée	Endocrine physiology and pathophysiology; Endocrine tumorigenesis; Pituitary tumors; Redpruction and preservation of fertility, sodium and water balance	Kamenicky Peter	Peter.kamenicky@aphp.fr	Equipe de Recherche
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Génétique et Aquaculture	ICI	Génétique ; Poisson ; Sélection ; Physiologie ; Aquaculture	Genetics; Fish; Breeding; Physiology; Aquaculture	Dupont-Nivet Mathilde	mathilde.dupont-nivet@inrae.fr	Equipe de Recherche
GM_UMR 8030 (CNRS /UEVE /CEA)	Laboratoire de Génomique et Biochimie du Métabolisme	ICI	Génomique ; Métabolisme ; Fonction des gènes ; Biocatalyse ; Valorisation de la biomasse	Genomics; Metabolism; Gene Function; Biocatalysis; Biomass Valorization	de Berardinis Véronique	vberard@genoscope.cns.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Carbone, Allocation, Transport, Signalisation	ICI	Phloème ; Transcriptome ; Signalisation ; Signalisation longue distance ; Transport longue distance ; Export sucres ; Protéines P ; Croissance ; Développement	Phloem; Transcriptome; Signalling; Long-distance signalling; Long-distance transport; Sugar export; P- proteins; Growth; Development	DINANT Sylvie	sylvie.dinant@inrae.fr	Equipe de Recherche
INTEGRARE - UMR-S 951	Thérapies pour les myopathies congénitales Gene-Based Therapies for Congenital Myopathies	ICI	Thérapie génique ; édition du génome par CRISPR; Maladies Neuromusculaires ; Myopathies congénitales; Physiopathologie ; Vecteurs AAV	Gene Therapy; CRISPR-mediated gene editing; Neuromuscular Diseases; Congenital Myopathies; Pathophysiology; AAV Vectors	BUJ BELLO Ana	abujbello@genethon.fr	Equipe de Recherche
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Biologie Intégrative et Génétique Équine (BIGE)	ICI	Cheval ; Génomique; Myopathie ; Mélanome ; Microbiote	Horse; Genomics; Myoapthia; Melanoma; Microbiota	Barrey Eric	eric.barrey@inrae.fr	Equipe de Recherche
END-ICAP_UMR-S 1179 (INSERM/ UVSQ)	Biothérapies des maladies neuromusculaires	ICI	Thérapie génique ; Oligonucléotides antisens ; Maladies neuromusculaires ; Handicap neurologique	Gene Therapy; Antisense Oligonucleotides; Neuromuscular Diseases; Neurological Disability	Goyenvallée Aurélie	aurelie.goyenvallée@uvsq.fr	Equipe de Recherche
IMVA-HB_IDMIT_UMR 1184 (UPSaclay/INSERM/CEA)	Laboratoire des Cellules Souches et Applications Thérapeutiques - LCSAT	ICI	Sciences biomédicales ; Hématopoïèse ; Transduction lentivirale ; Thérapie génique ; Production de lentivirus ; Globules rouges ; Vectorologie ; Vecteurs lentiviraux	Biomedical Science; Hematopoiesis; Lentiviral Transduction; Gene Therapy; Lentivirus Production; Red Blood Cells; Gene Delivery; Lentiviral Vectors	PAYEN Emmanuel	emmanuel.payen@cea.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Phylogénie et Physiologie du Microbiome Humain (PhylHom)	ICI	Microbiote ; Analyses omiques ; Santé humaine ; Ecologie microbienne ; Métabolisme des xénobiotiques	Microbiota; Omics analysis; Human health; Microbial ecology; Xenobiotic metabolism	Leclerc Marion	marion.leclerc@inrae.fr ; patricia.lepage@inrae.fr	Equipe de Recherche
IMVA-HB_IDMIT_UMR 1184 (UPSaclay/INSERM/CEA)	Resist	ICI	Résistance aux antibiotiques ; Génétique de la résistance aux antibiotiques ; Structure fonction ; Génomique et génomique fonctionnelle	Antibiotic Resistance; Genetics of Antibiotic Resistance; Structure-Function; Genomics and Functional Genomics	Naas Thierry	thierry.naas@aphp.fr	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
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Régulation transcriptionnelle des génomés	ICI	Régulation transcriptionnelle ; Réparation de l'ADN couplée à la transcription ; Médiateur ; Génomique fonctionnelle; Levure Saccharomyces cerevisiae ; Cellules de mammifères	Transcriptional regulation; Transcription-coupled DNA repair; Mediator; Functional genomics; Yeast ; Saccharomyces cerevisiae; Mammalian cells	SOUTOURINA Julie	julie.soutourina@cea.fr	Equipe de Recherche

I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSAclay/CEA)	Sénescence et Stabilité Génomique	ICI	Sénescence ; Chromatine ; Cancer ; Expression Génique ; Génomique	Senescence; Chromatin; Cancer; Gene Expression; Genomics	MANN Carl	carl.mann@cea.fr	Equipe de Recherche
UMR 3348 (CNRS/Institut Curie/UPSAclay)	Recombinaison, Replication et stabilité des génomes	ICI	Recombinaison ; Réparation ; Stress réplicatif ; Chromatine ; Organisation nucléaire	Recombination; Repair; Replicative stress; Chromatin; Nuclear organization	Lambert Sarah	sarah.lambert@curie.fr	Equipe de Recherche
UMR 981 (INSERM/UPSAclay/IGR)	Génomique et oncogénèse des tumeurs cérébrales pédiatriques	ICI	Gliomes pédiatriques ; Invasion ; Epigénétique ; Modèles tumoraux ; Radiorésistance ; Cribles de létalité synthétique	Pediatric gliomas; Invasion; Epigenetics; Tumor models ; Radioresistance ; Synthetic lethality screen	Grill Jacques	jacques.grill@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSAclay)	Cognition, Plasticité et Neuropathologies	ICI	Déficiência intellectuelle ; Maladie d'Alzheimer ; Thérapie génique ; Cerveau ; Cognition	Intellectual disability; Alzheimer's disease; Gene therapy; Brain; Cognition	VAILLENDE Cyrille	cyrille.vaillend@universite-paris- saclay.fr	Equipe de Recherche
Dynamo_UMR 1170 (UPSAclay/INSERM/IGR)	Biologie des leucémies pédiatriques	ICI	Leucémie mégacaryoblastique aiguë ; Facteur HTA/GATA ; Transformation ; Génétique	Acute megakaryoblastic leukemia; HTA/GATA factor; Transformation ; Genetics	MERCHER Thomas	thomas.mercher@inserm.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSAclay/CEA)	Mammalian epigenomics	ICI	Epigénomique ; Chromatine ; Régulation globale de l'expression des gènes ; Cancers dépendant du SWI-SNF	Epigenomics; Chromatin; Global regulation of gene expression; SWI-SNF dependent cancers	GERARD Matthieu	matthieu.gerard@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
ISTEM_UMR 861 (INSERM/UEVE)	Thérapies Innovantes pour des maladies neuroectodermiques	ICI	Rétinopathies ; Cellules souches pluripotentes ; Biothérapies	Retinopathies; Pluripotent stem cells; Biotherapy	Monville Christelle	aperrier@istem.fr	Equipe de Recherche
ISTEM_UMR 861 (INSERM/UEVE)	Etude et Traitement de maladies Neuromusculaires	ICI	Maladies génétiques rares ; Cellules souches pluripotentes ; Biothérapies	Rare genetic diseases; Pluripotent stem cells; Biotherapy	Martinat Cécile	cmartinat@istem.fr	Equipe de Recherche
LGBC_UR 4589 (UVSQ/EPHE)	Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire	ICI	Mort cellulaire ; Stress cellulaire ; Mitochondrie ; Drosophile	Cell death; Cellular stress; Mitochondria; Drosophila	GUENAL Isabelle	isabelle.guenal@uvsq.fr	Equipe de Recherche
LuMin_FRE2036 (CNRS/ENS Paris Saclay/CentraleSupelec)	Nouvelles méthodes optiques pour l'étude du vivant	ICI	Nouvelles microscopies optiques ; Nanoparticules optiquement actives ; Plasmonique ; Optique non linéaire	Novel Optical Microscopy; Optically Active Nanoparticles; Plasmonics; Nonlinear Optics	TREUSSART François ; LAFARGUE Clément	francois.treussart@ens-paris- saclay.fr ; clement.lafargue@ens- paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
UMR 8200 (CNRS/UPSAclay/IGR)	Genetic Integrity Immune Response and Cancers	ICI	Instabilité génétique ; Plasticité du génome ; Mutagenèse ; Réponse immunitaire ; Régulation du cycle cellulaire	Genetic instability; Genome plasticity; Mutagenesis; Immune response; Cell cycle regulation	Kannouche Patricia	patricia.kannouche@gustaveroussy.f r	Equipe de Recherche
UMR 8200 (CNRS/UPSAclay/IGR)	Replication, Repair, Recombination and ROS (4Rs)	ICI	Réparation de l'ADN ; Réplication ; Espèces Réactives de l'Oxygène (ROS) ; Leucémie Myéloïde Aiguë ; Cancer de la thyroïde	DNA Repair; Replication; Reactive Oxygen Species (ROS); Acute Myeloid Leukemia; Thyroid Cancer	ROSSELLI Filippo	filippo.rosselli@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche

UMR SGCSR E008/U1274 (CEA, INSERM, Université de Paris Diderot, UPSaclay) - IRCM	Equipe Neurogenèse, Réparation et Cancer	ICI	Cellules souches normales et cancéreuses ; Radiothérapie ; Faible dose ; Maintien de la stabilité génétique ; Migration ; Microenvironnement ; Niche neurogénique	Normal and cancer stem cells; Radiotherapy; Low dose; Maintenance of genetic stability; Migration; Microenvironment; Neurogenic niche	BOUSSIN François	francois.boussin@cea.fr	Equipe de Recherche
UMR SGCSR E008/U1274 (CEA, INSERM, Université de Paris Diderot, UPSaclay) - IRCM	Equipe Niche et Cancer dans l'Hématopoïèse	ICI	Cellules progénitrices hématopoïétiques ; Cellules souches ; Transformation leucémique ; Stress génotoxiques ; Niches ; Irradiations à très faibles doses	Haematopoietic progenitor cells; Stem cells; Leukaemia transformation; Genotoxic stress; Niches; Very low dose radiation	PFLUMIO Françoise	francoise.pflumio@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Programmed Genome Rearrangements	ICI	Transposase ; Réparation des cassures double-brin ; Noyau ; Ciliés ; Génomique	Transposase; DSB repair; Nucleus; Ciliates; Genomics	Bétermier Mireille	nireille.betermier@i2bc.paris-saclay.f	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Recombinaison et Appariement Méiotique	ICI	Méiose ; Appariement ; Recombinaison ; Génomique ; Génétique moléculaire	Meiosis; Pairing; Recombination; Genomics; Molecular genetics	Espagne Eric	eric.espagne@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Épigénétique et Développement chez les Champignons	ICI	Champignons ; Epigénétique ; Podospora anserina ; Ascobolus immersus ; « Repeat-Induced Point mutation » (RIP) ; Méthylation induite préméiotiquement (MIP)	Fungi; Epigenetics; Podospora anserina; Ascobolus immersus; Repeat-Induced Point mutation (RIP) ; Methylation induced premeiotically (MIP)	Malagnac Fabienne	fabienne.malagnac@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Régulation épigénétique des éléments transposables chez Arabidopsis	ICI	Epigénétique, Elements Transposables, Polycomb, DNA methylation, Arabidopsis/plantes.	Epigenetics, Transposable elements, Polycomb, DNA methylation, Arabidopsis/ plantes.	DELERIS Angélique	angelique.deleris@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Chromatin Dynamics	ICI	Organisation tri-dimensionnelle du génome ; Epigénétique ; Génomique ; Cellule-unique	Three-dimensional organization of the genome; Epigenetics; Genomics; Single cell	NOORDERMEER Daan	daan.noordermeer@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Chromosom Dynamics	ICI	Épigénétique ; Dynamique de la chromatine ; Réparation de l'ADN ; Cycle cellulaire ; Biologie végétale	Epigenetics; Chromatin dynamics; DNA repair; Cell cycle; Plant Biology	Benhamed Moussa; Raynaud Cécile	moussa.benhamed@universite-paris-saclay.fr; cecile.raynaud@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
MIRCEn_LMN_UMR 9199 (CEA/CNRS/UPSaclay)	Molecular complexity of reactive astrocytes	ICI	Interactions neurone-astrocyte ; Signalisation ; Vecteurs viraux ; Analyses moléculaires ; Maladies neurodégénératives	Neuron-astrocyte interactions; Signalling; Viral vectors; Molecular analyses; Neurodegenerative diseases	Escartin Carole	carole.escartin@cea.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)	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
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 double brin de l'ADN ; Télomère ; Chromatine	DNA; Chromosome; DSB Repair; Telomere; Chromatin	MARCAND Stéphane	stephane.marcand@cea.fr	Equipe de Recherche
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Modèles animaux et Différenciation Tissulaire (MoDiT)	ICI	Neuropathies ; Développement ; Gonades ; Transgénèse ; Souris	Neuropathies; Development; Gonads; Transgenesis; Mice	Vilotte Jean-Luc	jean-luc.vilotte@inrae.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	RNA-binding proteins in gene expression and cell differentiation	ICI	Métabolisme des ARNm et des ARNnc ; Protéines de liaison à l'ARN ; Expression des gènes ; Destin cellulaire ; "Levure à fission"	Metabolism of mRNAs and ncRNAs; RNA-binding proteins; Gene expression; Cell fate decisions; Fission yeast	ROUGEMAILLE Mathieu	mathieu.rougemaille@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Autophagie et Développement	ICI	Trafic ; Autophagie ; Caenorhabditis elegans ; Mitochondrie ; Stress	Trafficking; Autophagy; Caenorhabditis elegans; Mitochondria; Stress	Legouis Renaud	renaud.legouis@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Voies de signalisation contrôlant le développement du système racinaire des légumineuses (SILEG)	ICI	Biologie végétale ; Développement ; Signalisation ; Symbiose ; Hormone	Plant biology; Development; Signaling; Symbiosis; Hormone	Frugier Florian	florian.frugier@cnrs.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Épigénétique et Microbiologie Cellulaire	ICI	Pathogène ; Interaction hôte-pathogène ; Microbiologie ; Infection ; Epigénétique	Pathogen; Host-pathogen interaction; Microbiology; Infection; Epigenetics	BIERNE Hélène	helene.bierne@inrae.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Imagerie Cérébrale Fonctionnelle et Comportement	ICI	Longévité ; Vieillesse ; Neurodégénérescence ; Imagerie cérébrale fonctionnelle ; Génétique de la Drosophile	Longevity; Aging; Neurodegeneration; Functional Brain Imaging; Drosophila Genetics	MARTIN Jean-René	jean-rene.martin@inaf.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
UMR 1195 (UPSaclay/INSERM)	Génétique et neurodéveloppement	ICI	Génétique ; Arthrogrypose ; Maladies neuro-musculaires ; Neuropathies périphériques ; Malformations vasculaires cérébrales ; Poisson zèbre ; Myéline périphérique ; Neuro-développement embryonnaire ; Moteur neurones ; Cellules de Schwann	Genetics; Arthrogryposis; Neuromuscular diseases; Peripheral neuropathies; Cerebral vascular malformations; Zebra fish; Peripheral myelin; Embryonic neurodevelopment; Motor neurons; Schwann cells	MELKI Judith Melki ; TAWK Marcel	judith.melki@inserm.fr ; marcel.tawk@inserm.fr	Equipe de Recherche
UMR SGCSR E008/U1274 (CEA, INSERM, Université de Paris Diderot, UPSaclay) - IRCM	Laboratoire Réparation Et Vieillesse - LREV	ICI	Enveloppe nucléaire ; Réparation de l'ADN ; Stabilité chromosomique ; Métabolisme télomérique ; Contrôle redox ; Mécanismes de la sénescence.	Nuclear envelope; DNA repair; Chromosomal stability; Telomeric metabolism; Redox control; Mechanisms of senescence	BERTRAND Pascale	pascale.bertrand@cea.fr	Equipe de Recherche
UMR SGCSR E008/U1274 (CEA, INSERM, Université de Paris Diderot, UPSaclay) - IRCM	Laboratoire de Développement des Gonades	ICI	méiose, cellules germinales, développement, rayonnements ionisants, perturbateurs endocriniens	meiosis, germ cells, developing gonads, endocrine disruptors, radiation	LIVERA Gabriel	gabriel.livera@cea.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Enveloppe Nucléaire, Télomères 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)	Genomique, Structure et Traduction	ICI	Traduction ; Ribosome ; "Ribosome profiling" ; Epitranscriptome ; Cancer ; Maladies génétiques	Translation; Ribosome; Ribosome profiling; Epitranscriptomics; Cancer; Genetic diseases	Namy Olivier	olivier.namy@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Séquence, Structure et Fonction des ARN (SSFA)	ICI	Bioinformatique ; Génomique ; ARN ; Transcriptome ; Régulation génique	Bioinformatics; Genomics; RNA; Transcriptome; Gene regulation	Gautheret Daniel	daniel.gautheret@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
UMR-S 996 (INSERM / UPSaclay)	Immunoregulation, Chemokines and Viral Persistence	ICI	Interactios hôtes-virus ; Microbiote ; Chimiokines ; Immunité innée ; Cellules myéloïdes	Host-Virus Interactions; Microbiota; Chemokines; Innate Immunity; Myeloid Cells	BACHELERIE Françoise	coise.bachelerie@universite-paris-saclay.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
Dynamo_UMR 1170 (UPSaclay/INSERM/IGR)	transformation des cellules hémopoïétiques	ICI	Maladies hématopoïétiques malignes ; TET2 ; IDH ; Spi1/PU.1	Hematopoietic malignant diseases; TET2; IDH; Spi1/PU.1	PENARD-LACRONIQUE Virginie	virginie.penard-lacronique@inserm.fr	Equipe de Recherche
UMR 3348 (CNRS/Institut Curie/UPSaclay)	Instabilité du Génome et Prédisposition au cancer	ICI	BRCA2 ; Cancer de sein ; RAD51 ; Recombinaison homologue ; Réparation de l'ADN ; Thérapie anti-cancéreuse	BRCA2; Breast cancer; RAD51; Homologous recombination; DNA repair; Cancer therapy	CARREIRA Aura	Aura.Carreira@curie.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
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)	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
2I_UMR 1173 (INSERM/UVSQ)	Inflammation chronique et réponse immunitaire (IRIS)	ICI	Immunologie ; Génétique ; Génomique ; Epigénétique; Arthrite	Immunology; Genetics; Genomics; Epigenetics; Arthritis	BREBAN Maxime	maxime.breban@aphp.fr	Plateforme
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Génomique Biodiversité Bioinformatique Statistique (GIBBS)	ICI	Diversité génétique ; Conservation ; Volaille ; Statistique ; Bioinformatique	Genetic diversity; Conservation; Poultry; Statistics; Bioinformatics	Laloë Denis	denis.laloe@inrae.fr	Equipe de Recherche
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Génétique et Génomique Bovine (G2B)	ICI	Génétique bovine ; Génomique ; Bioinformatique	Bovine genetics; Genomics; Bioinformatics	Boichard Didier	didier.boichard@inrae.fr	Equipe de Recherche
GenHotel_EA 3886 (UEVE)	Laboratoire Européen de Recherche pour la Polyarthrite Rhumatoïde	ICI	Génétique humaine ; Génomique ; Statistique ; Biologie computationnelle des systèmes	Human genetics; Genomics; Statistics; Computational systems biology	Petit-Teixeira Elisabeth	elisabeth.teixeira@univ-evry.fr	Equipe de Recherche
GM_UMR 8030 (CNRS /UEVE /CEA)	Analyses génomiques des Eucaryotes (LAGE)	ICI	Génomique des écosystèmes ; Métagénomique ; Génomique microbienne ; Génomique comparative ; Métatranscriptomique	Ecosystem genomics; Metagenomics; Microbial genomics; Comparative genomics; Metatranscriptomics	Wincker Patrick	pwincker@genoscope.cns.fr	Equipe de Recherche
GM_UMR 8030 (CNRS /UEVE /CEA)	Équipe R&D bio-informatique et séquençage (LBGB)	ICI	Bio-informatique ; Génomique ; Assemblage de novo ; Annotation de génomes ; Séquençage	Bioinformatics; Genomics; De novo assembly; Genome annotation; Sequencing	AURY Jean-Marc	jmaury@genoscope.cns.fr	Equipe de Recherche

I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Signalisation et Réseaux de Régulation Bactériens	ICI	Microbiologie ; Génétique moléculaire ; ARN régulateurs ; Adaptation ; Pathogènes	Microbiology; Molecular genetics; Regulatory RNAs; Adaptation; Pathogens	Bouloc Philippe	philippe.bouloc@cnr.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Variabilité naturelle épigénétique (VarEpi)	ICI	Méthylation de l'ADN ; Épigénétique ; Tomato ; Arabidopsis	DNA methylation; Epigenetics; Tomato; Arabidopsis	Bouché Nicolas	nicolas.bouche@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Variabilité et tolérance aux stress abiotiques (VAST)	ICI	Arabidopsis ; Variation naturelle ; Génomique ; Croissance ; Génétique quantitative ; Stress abiotique	Arabidopsis; Quantitative genetics; Natural variation; Genomics; Abiotic stress; Growth	Loudet Olivier	Olivier.Loudet@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Physiologie de la germination	ICI	Biologie de la plante ; Graine ; Développement ; Métabolisme ; Signalisation	Plant biology; Seed; Development; Metabolism; Signalling	NORTH Helen	helen.north@inrae.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Les ARN non-codants : des acteurs de la plasticité développementale de la racine (REGARN)	ICI	Plante ; ARN non codant ; Symbiose ; Développement	Plant; Non-coding RNA; Symbiosis; Development	Crespi Martin	martin.crespi@cnr.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Expression génomique des organites (OGE)	ICI	Organelles ; Expression génétique ; Arabidopsis ; Maïs ; Génomique	Organelles; Gene expression; Arabidopsis; Maize; Genomics	LURIN Claire	claire.lurin@inrae.fr	Equipe de Recherche
LaMME_UMR 8071 (CNRS/INRAE/UEVE/ENSIIE)	Equipe Statistique et Genome	ICI	Statistique mathématique ; "Machine learning" ; Bio-informatique ; Médecine personnalisée ; Métagénomique	Mathematical statistics; Machine learning; Bioinformatics; Personalized medicine; Metagenomics	Ambroise Christophe	christophe.ambroise@univ-evry.fr	Equipe de Recherche
MaIAGE_UR 1404 (INRAE)	StatInfOmics	ICI	Données omiques et méta-omiques ; Statistique ; Bioinformatique ; Modélisation	Omics and meta-omics data; Statistics; Bioinformatics; Modelling	NICOLAS Pierre	pierre.nicolas@inrae.fr	Equipe de Recherche
MaIAGE_UR 1404 (INRAE)	Plateforme de Bioinformatique MIGALE	ICI	Bioinformatique ; Analyse de génomes microbiens ; Métagénomique ; Métatranscriptomique	Bioinformatics; Microbial Genome Analysis; Metagenomics; Metatranscriptomics	LOUX Valentin	valentin.loux@inrae.fr	Plateforme
MGP (INRAE)	Metagenopolis	ICI	Métagénomique ; Microbiote ; Microbiome ; Biobanque ; Bioinformatique	Metagenomics; Microbiota; Microbiome; Biobank; Bioinformatics	Cavezza Alexandre	alexandre.cavezza@inrae.fr ; florence.haimet@inrae.fr	Plateforme
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Ecologie Microbienne des Aliments (FME)	ICI	Ecologie microbienne ; Aliments ; Métagénomique ; Bioinformatique	Microbial ecology; Food; Metagenomics; Bioinformatics	Champomier Vergès Marie	marie-christine.champomier-verges@inrae.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)	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)	Bactériophages de bactéries Gram-positives	ICI	Bactériophage ; Assemblage virale ; Infection virale ; Bactérie Gram-positive ; 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	herman.van-tilbeurgh@universite-paris-saclay.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
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
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
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Génétique Microbiote Santé (GeMS)	ICI	Variations génétiques de l'hôte ; Microbiote intestinal ; Porc ; Poulet ; Approches « –omiques » ; Immuno-phénotypage de précision et/ou à haut-débit des animaux	Genetic variations of the host; Intestinal microbiota; Pig; Chicken; "-omic" approaches; Precision and/or high-throughput immuno-phenotyping of animals	CALENGE Fanny	fanny.calenge@inrae.fr	Equipe de Recherche
GABI_UMR 1313 (INRAE/AgroParisTech)	Plateformes	ICI	Génétique Animale ; Biologie Intégrative	Animal Genetics; Integrative Biology	Tixier-Boichard Michèle	michele.boichard@inrae.fr	Plateforme
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Transfert horizontal de gènes chez les bactéries pathogènes de l'homme	ICI	Microbiologie ; Bactéries pathogènes ; Transfert horizontal de gènes ; Transformation naturelle ; Résistance aux antibiotiques	Microbiology; Pathogenic bacteria; Horizontal gene transfer; Natural transformation; Antibiotic resistance	Mirouze Nicolas	nicolas.mirouze@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Radiorésistance des bactéries et des archées	ICI	Radiorésistance ; Génétique ; Génomique ; Mécanismes de réparation des dommages	Radioresistance; Genetics; Genomics; Damage Repair Mechanisms	Confalonieri Fabrice	fabrice.confalonieri@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Interactions Plantes- Bactéries	ICI	Agents pathogènes des plantes ; Symbiotes des plantes ; Symbiotes des insectes ; Fixation de l'azote ; Écologie bactérienne ; Génomique bactérienne	Plant pathogens and symbionts; Insect symbionts; Nitrogen fixation; Bacterial ecology; Bacterial genomics	Faure Denis ; Mergaert Peter	peter.mergaert@i2bc.paris-saclay.fr ; Denis.FAURE@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	ARNs régulateurs chez les Clostridies (ARNCLO)	ICI	ARN régulateurs ; Contrôle de la pathogénèse ; Enteropathogène humain ; Clostridium difficile ; Bactériophage ; CRISPR-Cas	Regulatory RNAs; Control of pathogenesis; Human enteropathogen; Clostridium difficile; Bacteriophage; CRISPR-Cas	Soutourina Olga	olga.soutourina@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Integrity of genome and polarity in bacteria	ICI	Vibrio cholerae ; Organisation subcellulaire ; Dynamique des chromosomes ; Transfert horizontal de gènes (HGT) ; Maintenance ; Partitionnement et ségrégation des plasmides	Vibrio cholerae; Subcellular organization; Chromosome dynamics; Horizontal gene transfer (HGT); Maintenance; Partitioning and segregation of plasmids	YAMAICHI Yoshiharu	yoshiharu.yamaichi@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Interactions Azote Pathogènes	ICI	Arabidopsis ; Erwinia amylovora ; Dickeya dadantii ; Botrytis cinerea ; Azote ; Nutrition ; Stress multiple ; Stress biotique ; Stress abiotique	Arabidopsis; Erwinia amylovora; Dickeya dadantii; Botrytis cinerea; Nitrogen; Nutrition; Multiple Stress; Biotic Stress; Abiotic Stress	FAGARD Mathilde	mathilde.fagard@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Epigénétique et petits ARNs	ICI	Arabidopsis thaliana ; Mutant ; Chromatine ; Méthylation ; Interférence ARN ; Développement ; siRNA ; miRNA ; Virus	Arabidopsis thaliana; Mutant; Chromatin; Methylation; IRNA interference; Development; siRNA; miRNA; Virus	VAUCHERET Hervé	herve.vaucheret@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Contrôle spatial de la division cellulaire	ICI	Arabidopsis thaliana ; Division cellulaire ; Cytosquelette ; Développement ; Mutant ; Microtubule ; Anneau de préprophase	Arabidopsis thaliana; Cell division; Cytoskeleton; Development; Mutant; Microtubule; Preprophase band	BOUCHEZ David	david.bouchez@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Différenciation et polarité cellulaire (DIPOL)	ICI	Différenciation ; Lipides ; Polarité ; Stress ; Biotechnologies ; Arabidopsis thaliana ; Camelina sativa ; Développement de l'embryon	Differentiation; Lipids; Polarity; Stress; Biotechnology; Arabidopsis thaliana; Camelina sativa; Embryo development	Faure Jean-Denis	jean-denis.faure@agroparistech.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Dynamiques de la chromatine et signalisation	ICI	Arabidopsis thaliana ; Noyau ; Chromatine ; Régulation de la transcription ; Silencing ; Développement	Arabidopsis thaliana; Core; Chromatin; Transcription regulation; Silencing; Development	GAUDIN Valérie	valerie.gaudin@inrae.fr	Equipe de Recherche

IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Biology of the Cell and Regeneration, Biologie Cellulaire et Régénération (BCR)	ICI	Développement des plantes ; Biotechnologie végétale ; Organogenèse ; Embryogenèse	Plant Development; Plant Biotechnology; Organogenesis; Embryogenesis	Hilson Pierre	pierre.hilson@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Paroi primaire	ICI	Paroi cellulaire végétale ; Expansion cellulaire ; Oligosaccharides ; Immunité ; Biomasse	Plant cell wall; Cell expansion; Oligosaccharides; Immunity; Biomass	Höfte Herman	hermanus.hofte@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Lipid-protein homeostasis in seed	ICI	Composés de stockage ; Semences ; Arabidopsis ; Génétique	Storage compounds; Seed; Arabidopsis; Genetic	Jasinski Sophie	sophie.jasinski@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Facteurs de Transcription et Architecture des Plantes (FTA)	ICI	Développement des plantes ; Hormones ; Facteurs de transcription ; Réseaux de gènes	Plant development; Hormones; Transcription factors; Gene networks	Laufs Patrick	patrick.laufs@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Senescence, autophagie, recyclage nutritionnel et efficacité d'utilisation de l'azote	ICI	Azote ; Nitrate ; Sénescence ; Asparagine synthétase ; Glutamine synthétase ; Autophagie ; Recyclage ; Remobilisation ; Signalisation ; Régulation de l'expression génique ; Transcriptome	Nitrogen; Nitrate; Senescence; Asparagine synthetase; Glutamine synthetase; Autophagy; Recycling; Remobilization; Signalling; Regulation of gene expression; Transcriptome	MASCLAUX-DAUBRESSE Céline	celine.masclaux-daubresse@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Adhésion cellulaire et communication intercellulaire	ICI	Arabidopsis thaliana ; Cellulose ; FT-IR microspectroscopie ; Pectine ; Elongation cellulaire	Arabidopsis thaliana; Cellulose; FT-IR microspectroscopy; Pectin; Cell Elongation	MOUILLE Grégory	gregory.mouille@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Réparation de l'ADN et ingénierie des génomes	ICI	Arabidopsis thaliana ; Physcomitrella patens ; Méiose ; Recombinaison méiotique ; Recombinaison mitotique ; Reconnaissance des mésappariements ; Ciblage génique ; Mutants	Arabidopsis thaliana; Physcomitrella patens; Meiosis; Meiotic recombination; Mitotic recombination; Mismatch recognition; Gene targeting; Mutants	NOGUE Fabien	fabien.nogue@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Qualité de la biomasse et interactions avec la sécheresse	ICI	Maïs ; Arabidopsis thaliana ; Biomasse lignocellulosique ; Qualité de la paroi ; Sécheresse ; Xylème ; QTL ; Gènes candidats	Maize; Arabidopsis thaliana; Lignocellulosic Biomass; Wall Quality; Drought; Xylem; QTL; Candidate Genes	REYMOND Matthieu	matthieu.reymond@inrae.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Genome dynamics and pathogen resistance	ICI	Plantes (haricot, pois) ; Résistance aux pathogènes ; Outils de génétiques, génomiques et phytopathologiques	Plants (bean, pea); Resistance to pathogens; Genetic, genomic and phytopathological tools	GEFFROY Valérie	valerie.geffroy@ips2.universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/UEVE /Univ. Paris Diderot)	Stress signaling	ICI	Arabidopsis thaliana ; Kinase ; Stress	Arabidopsis thaliana; Kinase; Stress	COLCOMBET Jean	jean.colcombet@ips2.universite-paris-saclay.fr ; heribert.hirt@ips2.universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Functionality of the Intestinal Ecosystem (FlNE)	ICI	Microbiote intestinal humain ; Interaction bactéries-hôtes ; Symbiose humaine ; Écosystème intestinal ; Nutrition	Human Gut Microbiota; Bacteria-host interaction; Human Symbiosis; Intestinal Ecosystem; Nutrition	BLOTTIERE Hervé	herve.blottiere@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Interactions des Microorganismes Commensaux et Probiotiques avec l'Hôte (ProbiHôte)	ICI	Microbiote intestinal ; Bactéries ; Levures ; Probiotiques ; Immunité	Intestinal microbiota; Bacteria; Yeast; Probiotics; Immunity	Langella Philippe	philippe.langella@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Biofilms et communautés spatialement organisées	ICI	Biofilm ; Sécurité alimentaire ; Matrice alimentaire ; Adaptation bactérienne ; Biocontrôle	Biofilm; Food safety; Food matrix; Bacterial adaptation; Biocontrol	BRIANDET Romain	romain.briandet@inrae.fr	Equipe de Recherche

MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Interactions du Microbiote avec l'Homme et l'Animal (MIHA)	ICI	Dialogue microbiote-hôte ; Effecteurs et mécanismes ; Métagénomique ; Génomique fonctionnelles ; Composés bioactifs	Microbial-Host Dialogue; Effectors and Mechanisms; Metagenomics; Functional Genomics; Bioactive Compounds	MAGUIN Emmanuelle	emmanuelle.maguin@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Commensalisme et pathogénie des entérocoques	ICI	Pathobionte ; Enterococcus ; Interactions hôte-pathogène ; Adaptation bactérienne ; Stratégies préventives	Pathobionte; Enterococcus; Host-Pathogen Interactions; Bacterial Adaptation; Preventive Strategies	Serror Pascale	pascale.serror@inrae.fr	Equipe de Recherche
INTEGRARE - UMR-S 951	Technological Advances in Gene Therapy	ICI	Sciences biomédicales; Recherche de transfert; Biothérapies; Thérapie génique; Maladies Génétiques Rares ; Maladies du sang, métabolisme, muscle, immunitaire; Technologies; Vecteurs viraux de thérapie génique; vecteurs lentiviraux; vecteurs AAV; Edition du génome CRISPR; Immunologie; Réponses immunes en thérapie génique	Biomedical sciences; Translational research; Biotherapies; Gene therapy: Rare genetic diseases; Diseases of blood, metabolism, muscle, immune system; Technologies; Viral vectors; Lentiviral vectors; AAV vectors; CRISPR genome editing; Immunology; Immune responses in gene therapy	GALY Anne	galy@genethon.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
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	MuSE	ICI	E.coli, phages, mutagenèse, évolution, cellule unique, microfluidique	E.coli, phages, mutagenesis, evolution, single cell, microfluidics	Elez Marina	marina.elez@inrae.fr	Equipe de recherche
Laboratoire de Bio-Analyse - CNRGH / CEA	Laboratoire de Bio-Analyse	ICI	bio-analyse, bioinformatique, transcriptomique, génomique, maladies humaines	bioinformatics, computational genomics, transcriptomic, genomics, human diseases	Bonnet Eric	eric.bonnet@cnrgh.fr	Equipe de Recherche
IGC UMR 9019 (CNRS/UPSaclay/IGR)	Réplication d'(épi)génom	ICI	Réplication du génome, intégrité du génome, intégrité d'épigénom	DNA replication, epigenome, genome integrity, epigenome integrity	Nataliya Petryk	nataliya.petryk@gustaveroussy.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Mammalian Mitochondrial Gene Expression and Function in Health and Disease	ICI	Mitochondrie, Expression des gènes, modification post-traductionnelle, polymérase d'ARN, protéomique, cellules mammifères, maladies mitochondriales	Mitochondria, Gene expression, post-translational modifications, RNA polymerase, proteomics, mammalian cell culture, mitochondrial disease	KÜHL, Inge	inge.kuhl@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche