

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
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
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Biologie Intégrative du Métabolisme Microbien (BimLip)	ICI	Compréhension et la réorientation du métabolisme lipidique ; Levure oléagineuse modèle Yarrowia lipolytica ; Diversité génomique et fonctionnelle des levures ; Biotechnologies ; Biologie de synthèse	Understanding and redirecting lipid metabolism; Model oleaginous yeast Yarrowia lipolytica; Yeast genomic and functional diversity; Biotechnology; Synthetic biology	NICAUD Jean-Marc ; Neuvéglise Cécile	jean-marc.nicaud@inrae.fr ; cecile.neuveglise@inrae.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)	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
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
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)	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
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Bio-RetroSynthèse (BioRetroSynth)	ICI	Biologie synthétique ; Biocapteurs/Biosenseurs; Bioinformatique ; Systèmes "cell-free" ; Génie métabolique	Synthetic Biology; Biosensors; Biocomputing; Cell-free; Metabolic engineering	Faulon Jean-Loup	Jean-Loup.Faulon@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Systems Biology for bacterial Engineering and Redesign (SyBER)	ICI	Bactérie ; Ingénierie des génomes ; Physiologie Moléculaire ; Biologie de Synthèse ; Evolution dirigée	Bacteria; Genome engineering; Molecular Physiology; Synthetic Biology; Directed evolution	JULES Matthieu	matthieu.jules@inrae.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

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
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
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
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
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)	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)	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
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
GM_UMR 8030 (CNRS /UEVE /CEA)	Xenome (LISSB)	ICI	Biologie synthétique ; Biologie des systèmes ; Xénobiologie	Synthetic biology; Systems biology; Xenobiology	Pézo Valérie	vpezo@genoscope.cns.fr	Equipe de Recherche
MoSAR_UMR 791 (INRAE/AgroParisTech)	Modélisation systémique appliquée aux ruminants	ICI	Efficience ; Robustesse ; Modélisation ; Elevage ; Ruminant	Efficiency; Robustness; Modeling; Breeding; Ruminant	BOVAL Maryline	maryline.boval@agroparistech.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