

## Leader de l'approche *One Health* en France

Rompre les dogmes et explorer des voies nouvelles pour les grands enjeux de demain

Rassembler les acteurs (Publics, Industriels, Institutionnels) pour les innovations du futur

Contribuer à lever les verrous scientifiques, technologiques et réglementaires



## Les trois piliers de l'approche One Health

### SANTÉ HUMAINE ET ANIMALE



*de la prévention aux traitements*

- Microbiotes
- Exposome
- Épigénétique
- Modulation du stress oxydant
- Protéines et Peptides
- Antibiorésistance
- Perturbateurs endocriniens
- Ingénierie tissulaire

### ENVIRONNEMENT



*écosystèmes et activités humaines*

- Qualité de l'air, sol et eau
- Biodépollution
- Intrants durables pour les sols
- Tensio-actifs biosourcés
- Exposome et pollutions
- Perturbateurs endocriniens
- Transferts d'antibiorésistance
- Bioplastiques

### ALIMENTATION ET SANTÉ



*nutrition humaine et animale*

- Protéines alimentaires animales et végétales
- Prévention des pathologies
- Productions agricoles et économie circulaire
- Intrants durables pour les sols
- Algues
- Insectes et dérivés

## Socles Technologiques et Procédés industriels

### Technologies



- Bioproduction, fermentation
- Purification des biomolécules
- Biologie moléculaire
- Ingénierie tissulaire
- Technologies -OMICS
- Méthodes analytiques

### Procédés industriels



- Biotechnologies blanches
- Méthanisation des déchets
- Bioséparations, changement d'échelle
- Microbiologie industrielle
- Bioraffineries
- Génie enzymatique, biorecyclage
- Coproduits

### Santé Environnement Nutrition



- Qualité et sécurité des aliments
- Air, Eau, Sols
- Modèles cellulaires, tissulaires et animaux
- Écotoxicologie
- Réglementation
- Stabilité et formulation protéines et peptides
- Peptides et hydrolysats
- Lipides, Enzymes, Protéines

## Colloques et Journées Scientifiques 2020

**5 février 2020**  
Biodégradabilité des Plastiques



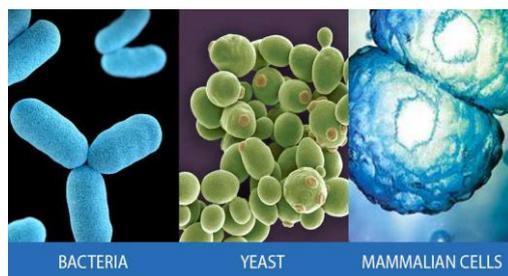
**17 juin 2020**  
Tissue Engineering for Industry



**14-15 Janvier 2021**  
Allergies For Industry



**27-28 octobre 2020**  
Cell Factories for Industrial Bioproduction



### Groupes de Réflexions 2020-2021 (nous contacter pour infos)

## PERTURBATEURS ENDOCRINIENS / ALTERNATIVES AUX ANTIBIOTIQUES FORMULATION /INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'INDUSTRIE 4.0

- Membres Académiques**

CEA, CNAM, CNRS, INRA, INSA TOULOUSE, INSERM, INSTITUT CHARLES VIOLLETTE, IRD, UNIVERSITAIRES, UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE, UNIVERSITÉ DE CORSE, UNIV. DE LA ROCHELLE, UNIVERSITÉ PARIS SACLAY

- Industriels**

ADISSEO, AGRONUTRIS, ANAQUANT, APPI, AVRIL, AXIALYS INNOVATIONS, BASF, BECKMAN-COULTER, BERTIN TECHNOLOGIE, BIO SPRINGER, BIO-MODELING SYSTEMS, BIO-RAD, CALYXIA, CEERAM, CEMAG CARE, DEINOVE, DELPHI GENETICS, DSM, DYADIC, EDF, EKOPE, EURODIA, EUROFINS, EVIC FRANCE, FORTÉBIO, GE HEALTHCARE, GENOSCREEN, GIVAUDAN, GTP TECHNOLOGY, HAMILTON, HORIBA, IN SITU ENVIRONNEMENT, INGREDIA, KAL LISTEM, LALLEMAND, LCB FOOD SAFETY, LEBAS INDUSTRIES, LESAFFRE, LIBIOS, MALVERN, MERCK MILLIPORE, MERIEUX, METABOLIUM, MICRONUTRIS, MOLECULAR DEVICES, MONTS, MUTATEC, NANOTEMPER TECHNOLOGIES, NEW ENGLAND BIOLABS, NEXTALIM, NOVAMONT, OROXCELL, PERKIN ELMER, PETER HUBER, PHARMAFLUIDICS, PHERECYDES PHARMA, PIERRE GUERIN, PLASTIC@SEA, PROCIDYS, PROTEOGENIX, RD-BIOTECH, ROQUETTE, SANOFI, SANOFI PASTEUR, SARTORIUS, SCIENTIS, SCIEX, SEPPIC-AIR LIQUIDE, SIGMA-ALDRICH, SOLABIA, SUEZ, SUNOL EO, TAKARA BIO EUROPE, TAMI INDUSTRIES, TECORA, THERMO FISHER SCIENTIFIC, TOMOJO, VALBIOTIS, VEOLIA, VÉTOQUINOL, WYATT TECHNOLOGY, YNSECT, YPSO-FACTO

- Institutions et associations**

ADEME, AFAÏA, AGROPARISTECH, ALLENNVI, ANIA, ANSES, ANSM, ARD, ASSOCIATIONS, BIOPÔLE CLERMONT-LIMAGNE, CLUB PAI, CBB CAPBIOTECK, CBSO, CLUB BIO-PLASTIQUES, CNAM, COLLECTIVITÉS TERRITORIALES, COSMETIC VALLEY, CRITT BIO-INDUSTRIES, FFBIOTECH, FINDMED, GRANDES ÉCOLES, GÉNOPOLE, ID2SANTÉ, IMPROVE, INERIS, INOREVIA, INSTITUT CARNOT, INSTITUT PASTEUR, IPFORS, LISBP-NSA, MEDICEN PARIS RÉGION, MINISTÈRES, POLEPHARMA, PÔLE IAR, PÔLE NSL, QUALITROPIC, RITTIMO AGROENVIRONNEMENT, SUP'BIOTECH, UPBM, VITAGORA