

Plateforme de biotechnologies de La Rochelle Université



www.bioaqtiv.fr

Dr. Oussama ACHOUR – Responsable opérationnel (IGR)

Pr. Thierry MAUGARD – Responsable Scientifique (PRU)

2016

2019

2024

2027

Lancement en juin 2016 sous la forme d'une chaire

Financée par



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle



BCBS
Biotechnologies
Chimie
Bioressources
Santé

2016

2019

2024

2027

Lancement en juin 2016 sous la forme d'une chaire

Hébergée par

Plus de 30 ans d'expérience et intègrent des compétences pluridisciplinaires
Biotechnologies, Bioprocédés, Biocatalyse industrielle, Biochimie, Enzymologie,
Biologie moléculaire et cellulaire, Microbiologie et Chimie organique...



Biotechnologies
Chimie
Bioressources
Santé

Pr Thierry Maugard
(Directeur de l'équipe)

Notre mission est de mettre cette expertise au profit des acteurs socio-économiques en lien avec les biotechnologies.



Pharmaceutique



Nutraceutique



Cosmétique



Agroalimentaire



Environnement



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle



Biotechnologies
Chimie
Bioressources
Santé

Offre de services



Développement des procédés de traitement de la biomasse



Extraction, purification et biotransformation des molécules



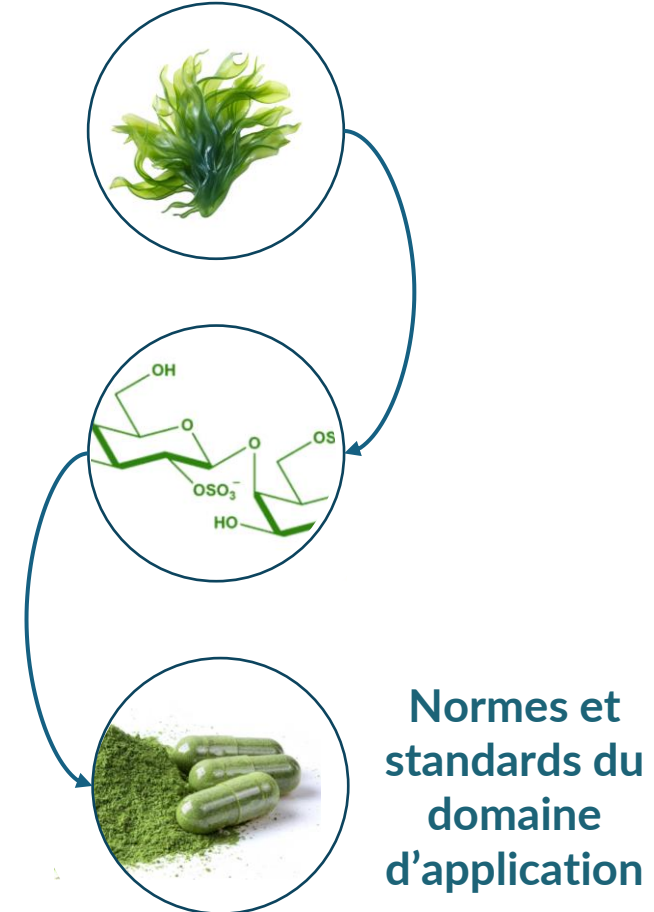
Identification et caractérisation de biomolécules



Identification des propriétés fonctionnelles et biologiques avec l'étude des mécanismes d'action



Formulation de produits finis





Développement des procédés de traitement de la biomasse



Extraction, purification et biotransformation des molécules



Macération 50 L avec systèmes de filtration à plaques



Chromatographie liquide (Hybride: basse et Haute pression)



Bioréacteur de 30L



Identification et caractérisation de biomolécules



Identification des propriétés fonctionnelles et biologiques avec l'étude des mécanismes d'action



Culture cellulaire / microbiologie et microscopie optique



Chromatographie Liquide Haute Performance Couplée à la Spectroscopie de Masse (HPLC-MS)



Chromatographie gazeuse couplé à la masse (avec injecteur liquide ou head-space)



Électrophorèse et immunotransfert (Western blot)



Mesure d'interaction (Ligand-Cible)



Formulation de produits finis



Lit d'air fluidisé (Enrobage et granulation)



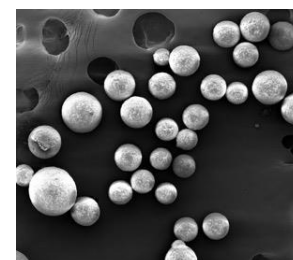
Concentration par évaporation



Séchage par atomisation



Séchage par lyophilisation



Microscope électronique à balayage



Zetasizer

Offre de services

Sous contrat de collaboration scientifique de R&D ou de prestations

valbiotis®

ingredia
NUTRITIONAL

pep2dia

ADISSEO
A Bluestar Company

A-APHA
Biomat

meccellis
biotech

Paediatis
PHARMA

INNOV'IA

Dielen
LABORATOIRE
Expert de la Bioactivité depuis 1978

SEPROSYS
séparations procédés systèmes

ROULLIER

LABORATOIRE
LESCUYER
La micronutrition source de santé

LÉA
NATURE

LA LIQUE
CONTRE LE CANCER

2016

2019

2024

2027

Échelle laboratoire

TRL 1 à 4

Échelle petit pilote

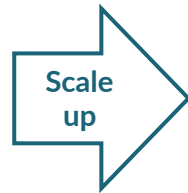
TRL 4 à 7

Échelle pré-industrielle

Industrialisation
(TRL 8 à 9)



1/5 Litres



30/50 Litres



300/500 Litres



La Rochelle
Université

OPEN
CAMPUS
INNOV

MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION

Dr. Oussama ACHOUR
Responsable opérationnel (IGR)

Pr. Thierry MAUGARD
Responsable Scientifique (PRU)

