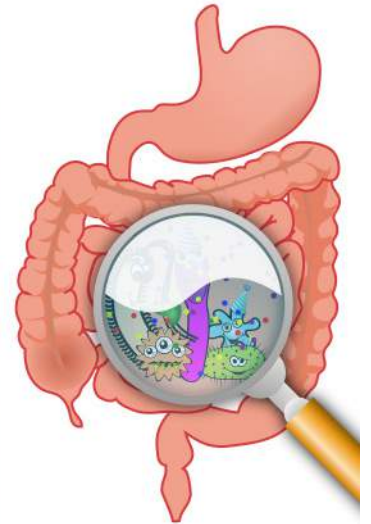


Unité Transformations & Agro-Ressources

(EA 7519)



Objectifs et enjeux

- Production et transformation des matières premières végétales
- Impact de la transformation des matières premières sur la santé suite à une exposition précoce
- Fonctionnalisation et construction de nouveaux assemblages polymériques biosourcés
- Déconstruction d'agro-ressources natives et transformées et analyse de nouvelles fonctionnalités

Projet

Transformation et valorisation de la plante entière dans une perspective de développement durable, depuis l'étude des mécanismes de leur construction jusqu'à l'étude de leurs propriétés et fonctionnalités lors de leur utilisation finale que celle-ci soit à vocation alimentaire (équipe PETALES) et/ou à vocation non alimentaire (équipe VAM²IN) .

Mots-clés

Procédés de transformation innovants • Maladies Inflammatoires Digestives • Réaction de Maillard • Ecosystèmes microbiens • Alimentation Animale et Humaine • Décontamination • Chimie de la biomasse • Chimio-métrie • Caractérisation physico-chimique • Eco-conception • Fin de vie des bioproduits • Formulation • Génie des (bio-)procédés • Matériaux biosourcés • Méthanisation



Moyens techniques

Caractérisation physico-chimique et mise en œuvre des matériaux (centre AgroRtech) • Plateforme Biologie cellulaire et moléculaire • Plateforme «biodégradation» • Plateforme Chimie Analytique • Plateforme Caractérisations Multiphysiques • Plateforme Génie des Procédés • Plateforme Méthanisation • Plateforme Microbiologie • Plateforme Ozone • Plateforme Volailles • Elevage bovins • Chaire Agro-machinisme • Chaire Plant Breeding

Partenaires

Partenaires académiques :

Picardie Université • Normandie Université • Université de Picardie Jules Verne • Université de Technologie de Compiègne • Université d'Artois • GIS SoliMéthas • GIS Ozonation • ENTPE • ENSA • ISEL • ESITC • INERIS • INPG • INRA Narbonne • INSA Lyon • INSA Toulouse • IRSTEA Rennes • UBS • URCA • Université de Lille • Université de Lorraine • University of Arkansas • University of Bath • Groupe FMARS • SFR Norvège • SFR Condorcet

Partenaires institutionnels :

Région Hauts-de-France • Région Normandie • Communauté d'Agglomération du Beauvaisis • Pôle Métropolitain de l'Oise • Chambres d'Agriculture Hauts-de-France & Normandie • Chambres d'Agriculture Oise, Somme, • Coopératives (AGRIAL, CAPSEINE), • Pôles de compétitivité (AXELERA, CEREALVALLEE, IAR, MOVE'O, NSL) • Club Biogaz ATEE • ANRT • IFSTTAR

Partenaires industriels :

Easymetha • CultiMer France Producteurs Associés • PAREX GROUP • ECOPERTICA • SIAAP • SOURCES • CMI Proserpol



L'unité

37

Cadres scientifiques
(Enseignants-chercheurs et chercheurs)

11

personnels scientifiques

(Ingénieurs d'études et techniciens)

8 doctorants

2 post-doctorants

2 équipes complémentaires :

PETALES « Procédés Et Transformations Alimentaires et Effets sur la Santé »

Dr. Thierry Aussenac
thierry.aussenac@unilasalle.fr

VAM²IN « Valorisation des Agro-ressources en Molécules et Matériaux INovants »

Dr. Nathalie Leblanc
nathalie.leblanc@unilasalle.fr



Retrouvez-nous
en vidéo sur
Youtube

UniLaSalle
Terre & Sciences

www.unilasalle.fr

Follow us!

