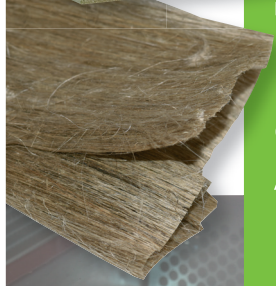




Formation et Recherche

**Chaire Industrielle  
Agro-ressources et Matériaux  
BIOSourcés Normandie  
(AMBIOS Normandie)**

Agronomie | Agromatériaux |  
Bâtiment durable | Économie circulaire |



# Chaire AMBIOS Normandie

## Des enjeux sociétaux

### Concevoir autrement avec nos ressources végétales

**Développer** de nouvelles filières de la « construction verte » à faible impact environnemental en région Normandie.

**Optimiser** la valorisation des produits agricoles, garantir les

gisements et sécuriser les approvisionnements et la qualité des matières premières.

**Former** les cadres de demain autour des métiers de la valorisation non alimentaire

de la biomasse et des matériaux biosourcés.

**Définir** une approche systémique et multidisciplinaire pour mener à bien chaque challenge

## AGRICULTURE



### Les filières amont : Agro-ressources



#### UniLaSalle

École d'ingénieurs en agronomie & agro-industrie, agriculture, alimentation & santé, sciences de la terre & environnement.

Parce que la valorisation des agro-ressources locales peut générer des débouchés alternatifs, pérennes et à haute valeur ajoutée pour les exploitants.

#### ESITC Caen

École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction.

Parce que la filière verte du bâtiment est encore à consolider, la construction doit proposer des solutions innovantes, techniquement viables et facilement transférables.

Les  
partenaires  
académiques  
de la  
Recherche  
et de  
l'Innovation

#### ISEL

Institut Supérieur d'Études Logistiques.

Parce que le développement d'une filière verte de la construction s'inscrit naturellement dans le contexte d'une économie circulaire à l'échelle de territoires, la composante logistique participe de la durabilité de cet écosystème.

#### ENSA Normandie

École Nationale Supérieure d'Architecture de Normandie.

Parce que la demande sociétale évolue, l'architecture évolue également pour ancrer toujours un peu plus la démarche architecturale dans une approche de développement durable de l'habitat, qui passe par la maîtrise de nouveaux matériaux.



### Les filières aval : Matériaux BIOSourcés

#### PAREX Group

Acteur de premier plan en France dans le domaine des mortiers industriels.

Parce qu'inventer ensemble aujourd'hui les écosystèmes qui relient les agriculteurs et les industriels permettra de produire demain des matériaux à base de ressources renouvelables, locales et à faible empreinte environnementale.

#### Ecotechnilin

Leader français des produits non-tissés à base de fibres naturelles.

Parce que l'anticipation des besoins de demain doit alimenter la dynamique de l'innovation en matière d'agromatériaux biosourcés.

# Un programme collectif de R&D

## Des challenges culturels, technologiques et organisationnels

**Sécuriser** les approvisionnements en matières premières végétales.

**Assurer** la performance de matériaux répondant aux principes du développement durable et en cohérence avec la législation entourant les matériaux de construction.

**Intégrer** le potentiel architectural des matériaux naturels, sains, chaleureux et vertueux.

**Maîtriser** les procédés de mise en œuvre des chantiers de construction, et former aux métiers qui y sont associés

**Anticiper** l'empreinte écologique des matériaux biosourcés

**Créer** une pépinière de formations et de projets de R&D collaboratifs



## Le centre de compétences Agro<sup>R</sup>Tech



- ★ Qualité et variabilité des agro-ressources.
- ★ Procédés technologiques de transformations.
- ★ Formulations chimiques et mise en œuvre.
- ★ Caractérisation des matériaux transformés et usages.



AGRIAL

Filières agricoles, organisation et accompagnement territorial



Agro-ressources, matériaux biosourcés et propriétés d'usage



métropole  
rouennormandie



RÉGION  
NORMANDIE

Territoire et développement économique par l'innovation



Filières agricoles et appuis technologiques et opérationnels



Produits nouveaux et bâtiment durable



Expert du bâtiment biosourcé. Appuis technologiques et opérationnels

## AMBIOS Normandie : écosystème dynamique et durable



École Supérieure d'Ingénieries des Travaux de la Construction

Ingénierie de la construction et changement d'échelle



Agro-logistique et bilan carbone



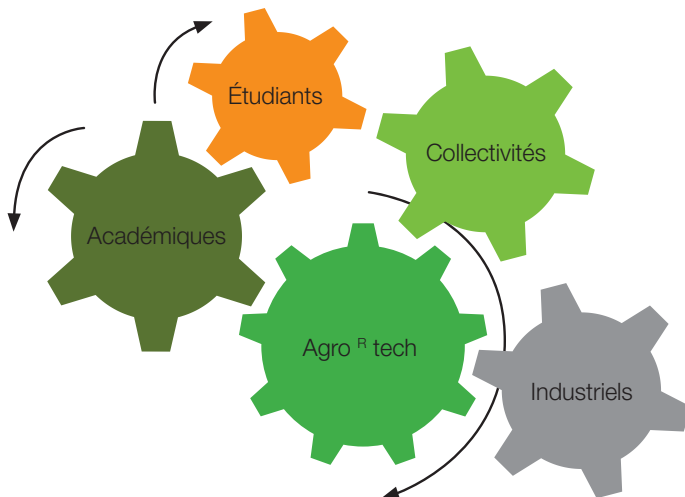
Matériaux biosourcés et démarche architecturale

# Un programme collectif de formation (MSc)



★ **Co-construire une formation initiale** dès 2019-2020 avec la création d'un *Master of Sciences (MSc)* à vocation internationale en collaboration avec nos partenaires académiques européens : au Royaume Uni (2 universités) et aux Pays Bas (2 universités).

★ **Co-construire avec les industriels** la formation des futurs professionnels des métiers de ces nouvelles filières vertes.



## En savoir plus

—  
**Dr Mohamed RAGOUBI**,  
titulaire de la Chaire :  
mohamed.ragoubi@unilasalle.fr

**Dr Nathalie LEBLANC**,  
Responsable d'équipe :  
nathalie.leblanc@unilasalle.fr

**Dr Karine LAVAL**,  
Directrice R&D UniLaSalle Rouen :  
karine.laval@unilasalle.fr

—  
[www.unilasalle.fr](http://www.unilasalle.fr)

L.I.F.E. • LaSalle Institute For Earth  
CAMPAGNE MAJEURE DE FINANCEMENT PAR LE MÉCÉNAT



**Suivez-nous !**



**La voie du CIR**  
**La voie du mécénat**

**Être mécène de la chaire, c'est :**

- soutenir une initiative innovante de recherche et de formation
- prendre part à la définition d'axes de recherche communs à la profession
- être en lien permanent avec un institut d'enseignement supérieur

**Les contributions versées au titre du mécénat bénéficient d'une réduction d'impôt sur les sociétés (IS) de 60% du montant du don.**