

Directeur de l'unité

- en cours de recrutement

Personne contact

- KATIR Honorine
honorine.katir@neoma-bs.fr
03 26 77 52 34

Site internet :

<http://chaire.neoma-bs.fr/bio-economie-industrielle/>

Constitution de l'équipe

- Effectif : 4 personnes + 1 en cours de recrutement
- Chercheurs : 4 ingénieurs de recherche
- Implication dans les thématiques de la SFR : **cf nouveau projet**

Positionnement du projet dans les axes thématiques de la SFR (nouveau projet)

- Axe principal : 4

Thématique principale et contexte



Compétitivité des produits biosourcés en fonction du prix des énergies



Perspectives des marchés émergents : le cas des cosmétiques biosourcés



Perspectives de développement des protéines végétales sur le marché du Food

Titre complet de l'unité:

NEOMA
BUSINESS SCHOOL

CHAIRE de
BIOECONOMIE INDUSTRIELLE

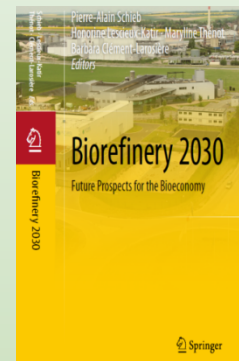
Axe 1

Etude de cas de la bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle

Etude de cas basée sur une enquête qualitative

- Eléments historiques
- Eléments économiques et financiers
- Eléments d'écologie industrielle
- Eléments de prospective
- Recommandations

-> Valorisation sous forme d'ouvrages, d'articles académiques et sous forme d'enseignement.



Axe 2

**Compétitivité des produits biosourcés en fonction
du prix des énergies**

- **Modélisation intégrée via modèle GCAM (Global Change Assessment Model)** : outil de prévision de l'évolution des marchés sur le moyen et /ou le long terme, attention particulière sur les interactions entre l'économie mondiale, l'énergie, l'agriculture, l'utilisation des sols, les technologies, et le climat, modèle conçu par le département de l'énergie des Etats-Unis et l'Université de Maryland
- **Simulation de différents scénarios énergétiques** (en fonction du prix du baril/gaz de Schiste) et **analyse des impacts** sur les productions des biocarburants dans différentes régions du monde,
- **Comparaison des résultats** du modèle GCAM avec les prévisions de l'Agence Internationale de l'Energie (World Energy Outlook 2015)

Axe 3

Perspectives des marchés émergents : le cas des cosmétiques biosourcés

Etat des lieux du marché des cosmétiques biosourcés

- Identification des acteurs et des chaînes de valeur du marché.
- Identification des grandes mégatendances qui auront à terme une répercussion sur les marchés cosmétiques.

Etude de marché d'un scope de molécules issues de la biomasse locale

- Enquête qualitative auprès des différents maillons de la chaîne de valeur
- Définition d'un cahier des charges
- Collecte d'éléments nécessaires pour aide à la décision des partenaires

Axe 4

**Perspectives de développement des protéines
végétales sur le marché du Food**

Etat des lieux du marché des protéines végétales

- Identification des acteurs et des chaînes de valeur du marché
- Identification des grandes mégatendances qui auront à terme une répercussion sur les marchés de l'alimentation humaine.

Etude de marché pour une protéine particulière

Travail sur l'acceptabilité du consommateur

- Test en laboratoire comportemental
- Identification des freins et leviers
- Proposition de communication à mettre en place

Titre complet de l'unité:

NEOMA
BUSINESS SCHOOL

CHAIRE de
BIOECONOMIE INDUSTRIELLE

Chaire de Bioéconomie Industrielle – NEOMA BS

Positionnement dans la SFR

Axes de rattachement

- Axe principal = axe 4 : « **Axe transversal : développement sociétal de la Bio-économie** »

Interactions avec les équipes de la SFR

- Chaire membre du CEBB