Transformation de la biomasse en produits chimiques de spécialité

Environnement scientifique et technique de la formation

INCREASE

International center on eco-conception and renewable resources
https://increase-cnrs.com/

RESPONSABLE
François JEROME
Directeur de recherche
FR 3707

LIEU
POITIERS (86)

ORGANISATION
2 jours
De 6 à 20 stagiaires

COÛT PÉDAGOGIQUE
1100 Euros

À L'ISSUE DE LA FORMATION
Evaluation de la formation par les stagiaires
Envoi d'une attestation de formation

DATE DU STAGE
Réf. 20 306 : du jeudi 11/06/20 à 09:30 au vendredi 12/06/20 à 16:00

NOUVEAU

OBJECTIFS

- Connaître les verrous scientifiques liés à l'utilisation de la biomasse
- Savoir définir la durabilité d'une molécule
- Savoir identifier un réseau d'acteurs impliqués dans la chimie biosourcée
- Identifier les opportunités et les écueils à éviter dans le domaine de la chimie biosourcée
- Connaître les technologies émergentes (procédé, catalyse, réacteur, etc.)
- Fin de vie des molécules (recyclage, devenir dans l'environnement)

PUBLIC

Responsables de projets en chimie souhaitant démarrer une activité dans le domaine de la chimie biosourcée

Afin d'adapter le contenu du stage aux attentes des stagiaires, un questionnaire téléchargeable sur notre site internet devra être complété et renvoyé au moment de l'inscription.

PREREQUIS

Niveau Bac + 3 minimum

PROGRAMME

Cours
- Biomasse lignocellulosique : procédés de prétraitement, fractionnement et caractérisation des propriétés physico-chimiques
- Chimie des sucres, des aromatiques et des extractibles : quelles opportunités ?
- L'apport de la catalyse et des biotechnologies
- Procédés / réacteurs pour la production de molécules biosourcées
- Impact environnemental
- L'analyse du cycle de vie
- Créer une cartographie réseau des acteurs impliqués en chimie biosourcée
- Les législations dans le domaine de la chimie biosourcée

INTERVENANTS

F. Jerome (chercheur, IC2MP), C. Fischmeister (ingénieur de recherche, ISCR), K. Vigier (professeur, IC2MP), C. Darcel (professeur, ISCR), B. Cathala (professeur, INRA-BIA), H. Cramail (professeur, LCPO), G. Sonneman (professeur, ISM), P. Cognet (professeur, LGC), B. Bernela (maître de conférences, CRIEF) et M. Remaud (professeur, LISBP)