Ce projet est financé par l'Agence Française de Développement (AFD) – via l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) -, au titre du programme Partenariats Académiques Afrique France (PEA) / projet -ANR-23-PEA3-0003-01

Travaux pratiques au sein du CRT CATAR

Objet : La formation pratique proposée au sein du CATAR vise à découvrir et mettre en œuvre des procédés de « Raffinage Végétal »

Responsable : christine.raynaud <christine.raynaud@ensiacet.fr>

Durée de la formation : 2 jours (du 3 au 4 juillet 2025 ou du 7 au 8 juillet 2025)

Nombre de personnes : 3 ou 4

Objectifs :
La formation pratique « Raffinage Végétal » permet d 'acquérir des compétences théoriques et pratiques sur des techniques d'extraction solide-liquide eco-responsables de matières végétales et des analyses chimiques pour la caractérisation des extraits obtenus.

Déroulé de la formation :

Le programme de la formation est réparti sur 2 jours consécutifs ; il permettra à chacun d'expérimenter et d'acquérir des compétences sur l'extraction solide-liquide d'un matériel végétal :

Jour 1 :
- Visite des installations et explication des consignes de sécurité
- Présentation du programme et des différents équipements qui seront utilisés
- Mise en œuvre d'une extraction solide/liquide, en réacteur batch agité, sur une plante modèle. Choix des conditions opératoires, préparation du montage du réacteur et réalisation des essais sous la supervision du formateur.

Jour 2 :
- Etude du bilan matière de l'extraction réalisée en jour 1
- Analyse des fractions :
    - o Analyse du profil lipidique et du profil en acides gras (FAME) par CPG-FID (extrait lipidique)
    - o Mesure de la teneur en polyphénols totaux par méthode spectrophotométrique (extrait aqueux)

- Bilan de la formation : questions/réponses

CATAR - CRITT AGRORESSOURCES - ENSIACET-4, allée Emile Monso - CS 44362
F31030 TOULOUSE Cedex 4 (France)
Tél. : 33 (0)5 34 32 35 49 - Fax : 33 (0)5 34 32 35 99.
Association loi 1901 adossée au Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle
Le CRT CATAR est une structure donnant droit au Crédit Impôt Recherche