



Ingrédients

Eco-conception d'ingrédients naturels en Cosmétique

Frédérique PORTOLAN

I3EC • 1 jour • 4 novembre 2024 • Tarif : 1045 €HT

Objectifs pédagogiques

Présentation des principales technologies d'éco-extractions innovantes, différenciantes afin voir comment les acteurs de la cosmétique s'en emparent pour proposer des ingrédients originaux et performants.

Programme

1 - Définition de l'éco-conception et présentation de ses principaux leviers permettant de réduire les impacts environnementaux liés au développement d'ingrédients

2 - Rappel des principaux métabolites naturels et leur rôle dans la nature, sur la peau, en cosmétique

3 - Rôle de la Chimie Verte dans l'éco-conception d'ingrédient

4 - Présentation des différentes techniques d'éco-extractions innovantes : extractions mécaniques, fluides supercritiques, solvants eutectiques naturels, micro-ondes, ultrasons...

Pour chaque technologie, il sera abordé :

- Leur mode de fonctionnement,
- Leur condition d'utilisation selon les matrices végétales et les métabolites ciblés,
- Leurs avantages et inconvénients par rapport aux extractions dites conventionnelles (en terme de composition chimique, rendement, activité biologique...),
- Leur impact environnemental (empreinte carbone, gestion des déchets...).

Chaque technologie sera illustrée par des exemples industriels appliqués au secteur de la cosmétique ou de la parfumerie.

Public Concerné

Tout acteur du développement ingrédient ou du produit fini : responsable R&D, marketing, communication scientifique, chef de projet, forces de vente...

Moyens pédagogiques

Paperboard, présentation PowerPoint, bibliographie, support formation.

Évaluation de la formation par QCM en fin de stage.