



# Ingrédients

## Eco-conception d'ingrédients naturels en Cosmétique

Frédérique PORTOLAN

**I4EC** • 1 jour • 24 novembre 2023 • Tarif : 950 €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.