



Formations professionnelles 2017

Les techniques d'Eco-extraction

Dates et lieux

16 et 17 novembre 2017
Lieux : Avignon et Valréas
9h-12h30 / 13h30-17h

Objectifs

- Comprendre les techniques d'extraction assistées par ultrasons, micro-ondes, agro-solvants, gaz liquéfiés et eau subcritique
- Comprendre leurs enjeux économiques et environnementaux
- Pratiquer ces techniques

Publique

Chef d'entreprise, Ingénieur,
Responsable R&D,
Responsable de production

Pré-requis

Connaissance en chimie

Secteurs

Agroalimentaire,
nutraceutique, aromatique,
cosmétique, Feed

Tarifs :

Formation complète, inclus
déplacement entre
Avignon/Valréas et
déjeuners
- 1.200 €
- 1.000 € membres
adhérents de PEEV

Nombre places

Limité à 8

Contenu

L'Eco-extraction est basée sur la découverte et la conception de procédés d'extraction permettent la réduction de la consommation énergétique, l'utilisation de solvants alternatifs et de ressources végétales renouvelables et innovantes, tout en garantissant un produit-extrait naturel sûr et de qualité. Afin de pouvoir étudier ces techniques, nous vous proposons 2 modules de formation consécutifs :

Module 1 : Ultrasons, Micro-ondes et Agro-solvants

GREEN, Université d'Avignon, Avignon 16 novembre

Matin - Théorie

Présentation des procédés, des mécanismes, des principes et du matériel utilisé pour les techniques d'Eco-extraction assistées par ultrasons, micro-ondes et agro-solvants.

Après-midi - Applications pratiques en laboratoire

Extraction assistée par micro-ondes, ultrasons et agrosolvants : les plantes aromatiques, les antioxydants, les micro-nutriments, les huiles essentielles, les corps gras,...

Module 2 : Gaz liquéfiés sous pression, solvants alternatifs

PEEV, Valréas 17 novembre

Présentation des principes et potentialités d'application des différentes techniques d'Eco-extraction au sein de la Plateforme d'Eco-Extraction de Valréas

* *Gaz liquéfiés*

Présentation des principes et techniques d'extraction par gaz liquéfiés, butane, DME, HFO. Illustration par la mise en œuvre à l'échelle semi-industrielle

* *Eau froide par pression alternée*

Présentation, mécanismes impliqués et démonstration du système d'extraction sous pression

* *Eau subcritique*

Gaz liquéfiés et eau sous pression comme solvants "verts"