

Module de Formation Professionnelle

Industries Pharmaceutiques, Médicales et Cosmétiques

Innovez avec les procédés supercritiques !

Durée : 2 jours



2 sessions :

25 – 26 Sept 2018
Mars 2019

De 9h00 à 17h00

Valence – Gare TGV

Objectifs

Mieux comprendre les **enjeux et les leviers d'innovations** par rapport aux procédés existants

Appréhender la mise en œuvre pratique et la projection dans les industries

Découvrir les applications en fluides supercritiques pour le traitement de biomolécules



Responsables R&D
Responsables développement industriel
Ingénieurs
Directeurs techniques
Responsables de production

Les + de la formation

Etude de cas :
Transferts technologiques en industrie

Un nombre de participants **limité** pour un **maximum d'interactions** avec les intervenants

CONTENU PEDAGOGIQUE

Jour 1 : Les clés pour comprendre les mécanismes en jeu dans les procédés fluides supercritiques

Introduction sur les propriétés spécifiques des fluides supercritiques

1/ Les procédés d'extraction, fractionnement et purification

2/ Les procédés de génération de particules :

Micronisation, Formation de systèmes à libération contrôlée, Encapsulation

3/ Les procédés d'imprégnation :

Imprégnation de poudres, de supports polymériques, implants.

4/ La stérilisation en milieu CO₂

5/ Les dernières innovations : couplages de procédés

Applications pratiques : **Démonstration sur un pilote de laboratoire**

Jour 2 : Les étapes pour l'industrialisation de ces procédés

1/ Extrapolation et unités industrielles en extraction, imprégnation, Fractionnement de liquides

2/ Extrapolation des procédés de génération de particules

3/ Bonnes Pratiques de Fabrication

Visite (optionnelle) l'après-midi d'une unité semi-industrielle : plateforme d'extraction à Nyons.

Des intervenants issus du monde académique et industriel

Elisabeth BADENS, Professeur à l'Université Aix Marseille

Frantz DESCHAMPS, Directeur général, Stanipharm

Hubert LOCHARD, Pierre Fabre Médicaments, Supercritical Fluid Division

Vincent PERRUT, Directeur Général, AFS

Inscriptions et renseignements :

contact@supercriticalfluid.org – 04 75 78 67 41

Cout : 1 650 €