



Module de Formation Professionnelle

Industries Pharmaceutiques, Médicales et Cosmétiques

Innovez avec les procédés supercritiques !

Durée : 2 jours

→ Dates et lieu

2 sessions :

15 et 16 Mars 2016

27 et 28 Septembre 2016

De 9h00 à 17h00

Valence – Gare TGV

→ Objectifs

Mieux comprendre les **enjeux et 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

→ Public

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

→ Le + de la formation

Etude de cas :
Transferts technologiques en industrie

Un nombre de participant **limité** pour un **maximum d'interaction** avec les intervenants

Programme :

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 clés 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 EXTRALIANS, à Nyons.

Des intervenants issus du monde académique et industriel

Elisabeth BADENS, Professeur à l'Université Aix Marseille

Frantz DESCHAMPS, Stanipharm

Hubert LOCHARD, Pierre Fabre Médicaments, Supercritical Fluid Division

Karima BENAÏSSI, Responsable technique I.F.S.

Inscriptions et renseignements : Rachel TEISSIER
contact@supercriticalfluid.org – 0475786741

Cout : 1650 €