

### ➔ Dates et lieu

#### 2 sessions :

10 et 11 octobre 2017

13 et 14 mars 2018

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

### ➔ Les + de la formation

Etude de cas :  
**Transferts technologiques** en industrie

Un nombre de participants **limité** pour un **maximum d'interactions** 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 CO<sub>2</sub>**

#### **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**, Directeur général, Stanipharm

**Hubert LOCHARD**, Pierre Fabre Médicaments, Supercritical Fluid Division

**Karima BENAÏSSI**, Responsable technique, I.F.S.

Inscriptions et renseignements : Lauraine Panaye  
[contact@supercriticalfluid.org](mailto:contact@supercriticalfluid.org) – 04 75 78 67 41

**Cout : 1 650 €**