

# SECHAGE DANS L'INDUSTRIE CHIMIQUE

REF. FO GPRO SEC - 2 jours (14 heures)

**OBJECTIFS** : Présenter les différents aspects théoriques (thermodynamique et cinétique) et pratique (technologique) du séchage dans l'industrie chimique

Sessions cette année :

Intra-entreprise

**Public** :  
Ingénieurs et Techniciens de fabrication

## ◆ Spécificités de l'industrie chimique

Importance

Caractéristiques du produit à sécher

Niveaux de production : Commodités – Spécialités - Produits pharmaceutiques

Liquides d'imprégnation, teneurs initiales et résiduelles : Eau, solvants organiques

## ◆ Compléments théoriques

Séchage par convection, par conduction

## ◆ Sécurité de l'opération de séchage

Caractéristiques de l'explosion - Explosion de vapeurs organiques - Explosion de poussières organiques

Conditions d'explosion - Moyens préventifs de protection des sècheurs

## ◆ Protection de l'environnement

Nécessité de la protection

Rétention des poussières : Cyclones, filtres à manches, laveurs de gaz - Rétention des vapeurs organiques

## ◆ Séchage et qualité d'usage du produit sec

Température dans le sécheur - Matériaux de construction du sécheur - Agitation - Mise en forme

## ◆ Critères de choix d'un sécheur

Éléments à prendre en compte - Situation actuelle - Perspectives proches

## ◆ Sècheurs adaptés à l'industrie chimique

Sècheurs convectifs - Sècheurs conductifs

Sècheurs rayonnants - Sècheurs mixtes : convectifs-conductifs -

Sècheurs convectifs-rayonnants - Sècheurs conductifs-rayonnants

**Prix et dates** :  
Nous consulter

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY