

Stage court

SECHAGE DES POUDRES

Théorie et Techniques

24 et 25 octobre 2023

Public :

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs

Durée :

2 jours

Prix du stage

1750 € HT (déjeuners
et diner inclus)

Lieu

UTC
Compiègne

**Responsable
Pédagogique :**

Prof. Khashayar Saleh

Tel. 03.44.23.52.74

khashayar.saleh@utc.fr

L'Université de Technologie de Compiègne met en place une formation de trois jours sur :

- **Module 7 :**
Séchage des poudres
24 et 25 octobre 2023

OBJECTIF

Le séchage est une technique de mise en forme des poudres pour élaborer des produits à propriétés d'usage recherchées. La maîtrise des procédés de séchage des poudres nécessite une connaissance suffisante des principes physiques sous-jacents ainsi que des technologies disponibles.

L'objectif de ce stage est de permettre aux participants de comprendre les principes de base et les techniques de séchage des poudres. L'accent est mis sur les phénomènes physiques et les mécanismes de base en relation avec leurs implications à l'échelle du procédé ainsi que sur les leviers d'optimisation possibles des procédés/produits.

Contact Administratif :

christine.leheutre@utc.fr

Uteam groupe UTC

CS 10154 - 60201 Compiègne cedex

Tel : 03 44 23 45 30

Site : www.uteam.fr

Stage court de Formation Continue

à l'Université de Technologie de Compiègne

Programme

J1 - Matin	8h30	Accueil	J1 - Après midi	14h00-15h30	Différentes technologies de séchage : étuve, mélangeurs, atomisation, cylindres, lyophilisateur, lit fluidisé, ...
	9h00	Présentation du stage			
	9h15-9h30	Généralités sur le séchage des solides			
	9h30-10h00	Propriétés de l'air humide			
	10h00-10h30	L'eau dans les solides - activité de l'eau : base théorique et mesures			
	<i>Pause</i>			<i>Pause</i>	
	10h45-11h30	Régimes de séchage		15h30-17h00	Critères de choix d'une technologie de séchage
	11h30-12h30	Thermodynamique du procédé : bilans de matière et enthalpique			
Déjeuner en commun		20h	Diner pris en commun		

J2 - Matin	8h30-10h00	Séchage en lit fluidisé : théorie et techniques	J2 - Après midi	14h00-16h00	Séchage par atomisation/pulvérisation : théorie et techniques
	<i>Pause</i>			<i>Pause</i>	
	10h45-12h30	Séchage en lit fluidisé : atelier		16h15-17h45	Séchage par atomisation/pulvérisation : Atelier
	Déjeuner en commun			Fin de stage - Bilan	