

Stage court

SECHAGE DES POUDRES

Théorie et Techniques

Mardi 7 et mercredi 8 octobre 2025

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
Mardi 7 et mercredi 8 octobre 2025

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 :

veronique.gengoul@utc.fr

UTeam groupe UTC

66 avenue de Landshut

60200 Compiègne

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				
	Pause			Pause		
	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
	Pause			Pause	
	10h45-12h30	Séchage en lit fluidisé : atelier		16h15-17h45	Séchage par atomisation/pulvérisation : Atelier
	Déjeuner en commun			Fin de stage - Bilan	