

# Stage court

## SECHAGE DES POUDRES

### Théorie et Techniques

Mardi 6 et mercredi 7 octobre 2026

<b>Public :</b> Ingénieurs Pharmaciens Techniciens supérieurs	L'Université de Technologie de Compiègne met en place une formation de deux jours sur :  <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Module 7 :</b> <b>Séchage des poudres</b> Mardi 6 et mercredi 7 octobre 2026</li></ul>
<b>Durée :</b> 2 jours	<b>OBJECTIF</b>
<b>Prix du stage</b> 1750 € HT (déjeuners et diner inclus)	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.
<b>Lieu</b> UTC Compiègne	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 :**

[virginie.boghorndjian@utc.fr](mailto:virginie.boghorndjian@utc.fr)  
[veronique.gengoul@utc.fr](mailto:veronique.gengoul@utc.fr)

Uteam groupe UTC  
CS 10154 - 60201 Compiègne cedex  
Tel : 03 44 23 45 55 – Fax 03 44 76 86 71  
Site : [www.uteam.fr](http://www.uteam.fr)

### Stage court de Formation Continue

**à l'Université de Technologie de Compiègne**

# Programme

<b>J1 - Matin</b>	8h30	Accueil	<b>J1 - Après midi</b>	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	

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