

# Stage court GRANULATION DES POUDRES

## Théorie et Techniques

Mardi 13 au jeudi 15 octobre 2026

**Public :**  
Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens supérieurs

**Durée :**  
3 jours

**Prix du stage**  
2 100 € HT

**Lieu**  
UTC  
Compiègne

**Responsable Pédagogique :**  
Prof. Khashayar Saleh  
Tel. 03.44.23.52.74  
[khashayar.saleh@utc.fr](mailto:khashayar.saleh@utc.fr)

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

- **Module 4 :**  
**Granulation des poudres : Théorie et Techniques**  
Mardi 13 au jeudi 15 octobre 2026

### OBJECTIF

La granulation est une technique de mise en forme des poudres pour élaborer des produits à propriétés d'usage recherchées. Malgré leurs larges applications industrielles, les procédés de granulation, qu'ils soient effectués en voie humide ou sèche, ne sont pas totalement maîtrisés.

L'objectif de ce stage est de permettre aux participants de comprendre les principes de base et les techniques de granulation, humide et sèche. 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>Jour 1</b>	08h30	Accueil		Choix d'un liant de granulation
	9h00 à 9h15	Présentation du stage		Ateliers Granulation Humide :
	9h15 à 11h45	Théorie et bases de la granulation humide <i>(K. Saleh)</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesures physico-chimiques</li> <li>- Lit Fluidisé</li> <li>- Mélangeur granulateur</li> <li>- Assiette granulatrice</li> </ul>
	11h00 à 12h30	<b>Pause</b> Techniques de granulation humide <i>(K. Saleh)</i>		20h <b>Dîner</b> pris en commun inclus dans le prix du stage
		<b>Déjeuner</b>		
<b>Jour 2</b>	9h à 10h30	Théorie et bases du séchage par atomisation <i>(K. Saleh)</i>	14h00 à	Ateliers séchage par atomisation, calcul et dimensionnement d'un sécheur par atomisation
		<b>Pause</b>	17h30	
	10h45 à 12h15	Procédés de séchage par atomisation <i>(K. Saleh)</i>		
		<b>Photo de groupe</b>		
		<b>Déjeuner</b>		
<b>Jour 3</b>	9h à 11h00	Granulation sèche : Compression <i>(P. Guigon)</i>	14h30 à 16h15	Atelier granulation sèche
		<b>Pause</b>		Propriétés de compression
	11h15 à 12h45	Granulation sèche : presse à rouleaux <i>(P. Guigon)</i>		Presse à rouleaux
		<b>Déjeuner</b>	16h15 à 16h45	Bilan - Fin de stage