

# Stage court

## GRANULATION DES POUDRES

### Théorie et Techniques

Mardi 15 au jeudi 17 octobre 2025

**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 15 au jeudi 17 octobre 2025

**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 :**

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

UTeam groupe UTC  
66 avenue de Landshut  
60200 Compiègne  
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	14h30	Choix d'un liant de granulation	
	9h00 à 9h15	Présentation du stage	à	Ateliers Granulation Humide :	
	9h15 à 11h45	Théorie et bases de la granulation humide ( <i>K. Saleh</i> )	17h30	- Mesures physico-chimiques - Lit Fluidisé - Mélangeur granulateur - Assiette granulatrice	
	11h00 à 12h30	<i>Pause</i> Techniques de granulation humide ( <i>K. Saleh</i> )  <i>Déjeuner</i>	20h	<b>Dîner</b> pris en commun inclus dans le prix du stage	
<b>Jour 2</b>	9h à 10h30	Théorie et bases du séchage par atomisation ( <i>K. Saleh</i> )	14h00	Ateliers séchage par atomisation, calcul et dimensionnement d'un sécheur par atomisation	
		<i>Pause</i>	à		
	10h45 à 12h15	Procédés de séchage par atomisation ( <i>K. Saleh</i> )  <i>Photo de groupe</i>  <i>Déjeuner</i>	17h30		
<b>Jour 3</b>	9h à 11h00	Granulation sèche : Compression ( <i>P. Guigon</i> )	14h30	Atelier granulation sèche	
		<i>Pause</i>	à	16h15	Propriétés de compression Presse à rouleaux
	11h15 à 12h45	Granulation sèche : presse à rouleaux ( <i>P. Guigon</i> )  <i>Déjeuner</i>	16h15	Bilan - Fin de stage	
			à	16h45	