

Stage court

CARACTERISATION ET ANALYSE DES POUDRES

Dates :

Session 1 : Mardi 10 au Jeudi 12 mars 2026

Session 2 : Mardi 22 au jeudi 24 septembre 2026

Public :

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs

Durée :

3 jours

Prix du stage

2100 € HT

Lieu

UTC
Compiègne

Responsable Pédagogique :

Prof. Khashayar Saleh
khashayar.saleh@utc.fr

Tel : 03 44 23 52 74
<https://timr.utc.fr/formation-continue/>

Contact Administratif :

virginie.boghorndjian@utc.fr

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

Comme tous les ans, l'Université de Technologie de Compiègne met en place une formation de trois jours sur :

- **Module 1 :**
Caractérisation et l'analyse des poudres

Session printemps : Mardi 10 au Jeudi 12 mars 2026

Session automne : Mardi 22 au jeudi 24 septembre 2026

OBJECTIF

Les caractéristiques des particules telles que la granulométrie, la forme, la surface, ... influencent considérablement le comportement des poudres à l'écoulement, à l'attrition, au mouillage...

L'objectif de ce stage est de permettre aux participants de comprendre et de visualiser des techniques de caractérisation de particules et des poudres qui pourront être utilisées comme moyens de contrôle, d'analyse et d'amélioration d'un procédé.

Stage court de Formation Continue

à l'Université de Technologie de Compiègne

Programme

Jour 1	08h30	Accueil	14h30	Ateliers :
	9h00 à 9h15	Présentation du stage	à 17h30	Voir rubrique ci-dessous
	9h15 à 10h45	Echantillonnage des poudres (<i>P. Guigon</i>)	20h	Dîner pris en commun
	11h00 à 12h30	<i>Pause</i> Coulabilité des poudres (<i>K. Saleh</i>) <i>Déjeuner</i>		
Jour 2	9h à 10h30	Granulométrie (<i>K. Saleh</i>) <i>Pause</i>	14h00 à 17h30	Ateliers : Voir rubrique ci-dessous
	10h45 à 12h15	Caractérisation Texturale (<i>K. Saleh</i>) <i>Photo de groupe</i> <i>Déjeuner</i>		
Jour 3	9h à 11h00	Propriétés physico-chimiques associées à la mouillabilité et au mottage (<i>K. Saleh</i>) <i>Pause</i>	14h45 à 16h15	Explosion des poudres (<i>Ch. Proust</i>)
	11h15 à 12h45	Electrisation des poudres (<i>K. Saleh</i>) <i>Déjeuner</i>	16h15 à 17h	Bilan-Fin de stage
Ateliers	<p>Les stagiaires seront répartis en groupes. Chaque groupe suivra les ateliers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Granulométrie et morphologie - Propriétés dynamiques (rhéomètre à poudre) - Coulabilité sous contrainte (test de cisaillement) - Analyses physicochimiques (MEBE, MET, DRX) - Propriétés de mouillage (tensiométrie, angle de contact, isotherme d'adsorption) - Propriétés texturales (BET, porosimètre à mercure) 			