

Stage court

CARACTERISATION ET ANALYSE DES POUDRES

Dates :

Session 1 : Mardi 12 au Jeudi 14 mars 2019
Session 2 : Mardi 24 au jeudi 26 septembre 2019

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
Sites : imid.timr.utc.fr
www.utc.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 12 au Jeudi 14 mars 2019
Session automne : Mardi 24 au jeudi 26 septembre 2019

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.

Contact Administratif :

christine.leheutre@utc.fr

Uteam groupe UTC

CS 10154 - 60201 Compiègne cedex

Tel : 03 44 23 45 30 – Fax 03 44 76 86 71

Site : www.utc.fr

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
Jour 2	9h à 10h30	Granulométrie (<i>K. Saleh</i>)	14h00	Ateliers :
		<i>Pause</i>	à 17h30	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>)	14h45	Explosion des poudres (<i>P. Guigon</i>)
	11h15 à 12h45	Electrisation des poudres (<i>K. Saleh</i>)	à 16h15	
Ateliers		<i>Pause</i> <i>Déjeuner</i>	16h15	Bilan-Fin de stage
			à 17h	
	<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) - Propriétés d'écoulement Evolution - Propriétés de mouillage (tensiométrie, angle de contact, isotherme d'adsorption) - Propriétés texturales (BET, porosimètre à mercure) 			