

# GRANULOMETRIE

## Comprendre les enjeux de la caractérisation granulométrique des solides divisés

**SDTech** est une société industrielle spécialisée dans la micronisation, l'analyse et le traitement des poudres fines et ultra-fines.



**SDTech** offre ses services d'études et de prestations à façon en utilisant des technologies de pointe et des techniques de caractérisation performantes.

**SDTech** propose à ses clients une plate-forme de services dans ses domaines de compétences :

- Conseil, expertise,
- Analyses à façon (analyses granulométriques...),
- Prestations à façon (broyage, micronisation, sélection, tamisage, enrobage, granulation...),
- Formation théorique et pratique.

## PROGRAMME DE FORMATION

PRESENTATION	Dresser un état de l'art sur les différentes techniques de mesure de la granulométrie. Savoir lire et interpréter les indicateurs mathématiques
LE TAMISAGE	Tamisage industriel, tamisage de contrôle : paramètres d'un test de base
LA DIFFRACTION LASER	Présentation, principe Maîtriser les paramètres et la préparation des échantillons. Choix des liquides porteurs et des additifs
LA MICROSCOPIE ET L'ANALYSE D'IMAGE	Les atouts de l'approche qualitative... La préparation des échantillons, les coefficients de forme, la reconstruction granulométrique
AUTRES TECHNIQUES	Sédimentation, Coulter Counter...
POUR ALLER PLUS LOIN	La déconvolution, la reconstruction, la modélisation... Quel est le potentiel de l'analyse granulométrique dans la recherche et le contrôle industriel
AVANTAGES ET INCONVENIENTS	Bilan des techniques d'analyses granulométriques afin de comprendre les enjeux de la caractérisation des solides divisés.

### L'ENCADREMENT :

La formation sera assurée par des docteurs ingénieurs spécialisés dans le domaine des poudres ayant synthétisé les travaux de recherche et les problèmes concrets rencontrés au laboratoire ou en production au sein de la société SDTech.

### LES SUPPORTS PEDAGOGIQUES :

Ces différents modules auront pour support pédagogique plus de 200 diapositives interactives. Ce support pourra être complété par une partie pratique sur votre matériel ou bien sur le matériel de SD-Tech (granulomètre Laser Malvern)



## Public

Techniciens, Ingénieurs, Chercheurs

Cette formation pluridisciplinaire est adaptée à un assez large public : elle s'adresse aux techniciens, ingénieurs et chercheurs ayant à utiliser des poudres ou à les contrôler.



## Lieu

La formation s'effectue sur 1 ou 2 journées, dans votre entreprise, utilisant vos propres équipements.

Possibilité d'organiser la formation dans nos locaux (nous consulter).



## Objectifs

L'étude granulométrique des poudres concerne de nombreuses branches industrielles, notamment l'industrie chimique, cosmétique, pharmaceutique, minérale, agroalimentaire. La formation «granulométrie des poudres» permet d'appréhender et de mieux résoudre les problèmes industriels (liés à la production ou au développement) dus à la caractérisation des milieux pulvérulents. A l'issue de la formation, les stagiaires auront acquis les bases nécessaires pour suivre ou contrôler un process poudre.



## Pourquoi une formation intra entreprise ?

- Formation de haut niveau adaptée aux problématiques et à la culture de votre entreprise.
- Maîtrise de la confidentialité de vos projets.
- Possibilité d'assister à tout ou partie de la formation (disponibilité du personnel).
- Optimisation des coûts de formation :
  - Formation collective (coût forfaitaire par groupe de stagiaires),
  - Réduction des frais annexes (déplacement, hébergement ...).



## Modalités d'inscription

Votre inscription sera définitive après signature d'une convention de formation et réception d'un bon de commande.

Une facture sera établie au terme de la formation.

**SDTech** est prestataire de formation enregistré sous le numéro 91-30-02556-30.



## Formation SDTech

La formation que nous proposons peut être adaptée aux besoins particuliers de chaque entreprise : elle est décomposable en modules.

Pour des modules spécifiques, autres que ceux proposés dans le programme, consultez-nous.

Le tarif de la formation sera calculé sur la base des modules que vous aurez retenus.

## Pour nous contacter :



Solides Divisés Technologies  
3, rue de la Bergerie - Z.I. P.I.S.T.  
30100 Alès - France

Tel : (+33) 04 66 61 36 00

Fax : (+33) 04 66 61 36 41

E-mail : [formation@sd-tech.com](mailto:formation@sd-tech.com)