

Dates des stages	Durée en jours	Thèmes	Public concerné
Du 25 au 27 janvier 25 janvier 26 janvier 27 janvier	1 1 1	Broyage, micronisation, nano broyage par voie sèche (techniques et technologies) Broyage – Panorama des technologies Micronisation et nano broyage Dimensionnement d'une installation de broyage – micronisation	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 8 au 10 février 8 et 9 février 10 février	2 1	Mesurer la taille des poudres Contrôle granulométrique des poudres Analyse d'image des poudres	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 7 au 9 mars 7 et 8 mars 8 et 9 mars	1,5 1,5	Broyage micronisation de produits pharmaceutiques : outil et qualité Broyage et micronisation de produits pharmaceutiques Broyage et qualité	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs, Pharmaciens
Du 29 au 30 mars 29 mars 30 mars	1 1	Sécurité des poudres Sécurité des poudres : Point de vue utilisateur Réactivité des poudres	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs (non spécialistes)
Du 5 au 6 avril 5 avril 6 avril	1 1	Cryogénie, inertage ... utilisation de gaz dans un process poudres (broyage et mélange) Broyage cryogénique Inertage de procédé « poudres »	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs (non spécialistes)
Du 23 au 25 mai 23 mai 24 mai 25 mai	1 1 1	Comprendre les phénomènes de division des solides, maîtriser l'opération de broyage Broyage et modélisation Broyage et plan d'expériences Broyage et changement d'échelle	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 6 au 8 juin 6 juin 7 juin 8 juin	1 1 1	Granulation des produits FFF (Food, Feed & Fine chemicals) Les poudres La granulation Caractérisation des poudres et des grains	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 14 au 15 juin 14 juin 15 juin	1 1	La séparation solides/solides : sélectionner / enrichir Tamisage et sélection pneumatique Séparation : enrichir des fractions	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 3 au 4 juillet 3 juillet 4 juillet	1 1	Broyage micronisation... coût de production et consommation d'énergie Broyage, micronisation : technologies et coûts de production Broyage, micronisation : éviter la sur-qualité	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 12 au 14 septembre 12 et 13 septembre 13 et 14 septembre	1,5 1,5	Mélanger et valider l'homogénéité du mélange par contrôle en ligne Mélange et homogénéité des poudres Granulométrie laser en ligne	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs (non spécialistes)
Du 10 au 12 octobre	2,5	La pratique de la granulation Conduite d'un granulateur à Lit d'Air Fluidisé LAF (CPE Formation)	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 21 au 23 novembre 21 novembre 22 novembre 23 novembre	1 1 1	Broyage, micronisation de produits alimentaires Caractérisation des matières premières Broyage, micronisation et contraintes des produits alimentaires Méthode Haccp sur une ligne de production de poudres par voie sèche	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs
Du 6 au 7 décembre 6 décembre 7 décembre	1 1	Broyage, micronisation, nano broyage par voie liquide Broyage en phase liquide Micronisation et nano broyage en phase liquide	Techniciens, Ingénieurs, Docteurs