

Maîtriser les équipements de production pour les formes liquides et pâteuses : formation pratique

Nouveau

Exclusivité IFIS

Stage pratique

Petit groupe

- Vous vous placerez dans une dynamique de performance industrielle pour comprendre l'impact et l'interdépendance des paramètres clés des procédés de fabrication des différentes formes liquides et pâteuses.
- Vous aborderez les points clés de fonctionnement des équipements industriels utilisés pour la fabrication de produits liquides ou pâteux.
- Vous appréhendez les points critiques de la transposition industrielle.

Dans le secteur des industries pharmaceutiques et cosmétiques, les mélanges liquides et pâteux occupent une place de choix. Ils impliquent un choix minutieux des matières et des équipements à utiliser ainsi qu'une maîtrise de leur mise en œuvre.

Pour revoir le webinar sur les mélanges liquides et pâteux

[Cliquez ici](#)

Vous êtes intéressé par cette formation ?

Téléchargez un extrait du support de présentation

[en cliquant ici](#)

2 JOURS

→ 23, 24 septembre 2025

1748.25€ HT

Adhérents Ifis / Fébéa

Code produit : **EQUIPLP**

PROGRAMME

Introduction et quelques rappels

- Les grandes formes galéniques et leurs synoptiques d'obtention : solutions, dispersions, gels ...
- Généralités physico-chimiques lors des opérations de dissolution et de dispersion, régime laminaire versus régime turbulent (Nombre de Reynolds)

Les éléments essentiels d'un mélangeur

- La cuverie
- Les différents types de mobiles d'agitation et les flux associés
- Les autres éléments (moteurs, chicanes, capteurs ...)

Des onguents aux solutions : critères de choix des équipements

- Le matériel utilisable en développement, en transposition industrielle et en production proprement dite : critères de choix, avantages et inconvénients des deux grands systèmes de mélangeurs à mobiles actifs.
- Focus sur les mélangeurs statiques.

Notions de transposition industrielle (« Scale up ») et de facteur « invariable » clé

L'homogénéisation finale (« lissage ») et les appareils associés

Illustrations pratiques

- À partir d'une formulation obtenue par un mélangeur de développement (300 ml), simulation pratique de fabrication d'un lot pilote sur un des deux grands systèmes de mélangeurs industriels (Mélange dans la seule cuve principale : TRILAB® de chez VMI (3 litres) / Mélange s'effectuant par aspiration et recirculation : FRYMA KORUMA® de chez PROXES (5 litres))
- Échanges et discussions sur les formes galéniques obtenues

PROGRAMMATION

23, 24 septembre 2025
CHARTRES

TARIFS

1748.25 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
1942.5 € H.T Industries de santé et cosmétique
2525.25 € H.T Prix public

CONTACT

Nadège MICHAUD
01 85 76 18 57
n.michaud@ifis.fr

Programme déclinable en intra, pour vos seuls salariés.
Merci de nous contacter.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Définir les principaux concepts physico-chimiques liés aux opérations de dissolution et de dispersion dans la production des formes liquides et pâteuses.

Identifier les éléments essentiels d'un mélangeur et décrire leur fonctionnement dans le processus de production.

Analyser les critères de choix des équipements de production en fonction des caractéristiques des formulations et des exigences de transposition industrielle.

Évaluer les performances des équipements de production et analyser les formes galéniques obtenues.

PUBLIC CONCERNÉ

Membres des services développement galénique, production, assurance et contrôle de la qualité et services affaires réglementaires.

INTERVENANTS

Philippe NANDE

Vingt-cinq ans d'expérience d'industrie et de formation professionnelle (il a en outre occupé les fonctions d'ingénieur qualité et d'auditeur en industries cosmétique et pharmaceutique) ont consolidé les solides fondamentaux en bonnes pratiques de fabrication, assurance de la qualité et optimisation des procédés de fabrication galéniques qu'il a acquis à l'époque en étant diplômé de l'Institut de pharmacie industrielle de Montpellier et en validant parallèlement un Master 2 de pharmacie industrielle. Spécialiste de la galénique des formes liquides et pâteuses essentiellement dans le domaine de l'industrie cosmétique industrielle, il capitalise plus de vingt mille heures de formation dans les problématiques cœur de métier, notamment en optimisation des procédés de fabrication des formes semi-solides et ce auprès de plus 100 sites industriels (pharmaceutiques et cosmétiques).

PÉDAGOGIE

Vidéo projection du support PowerPoint.

Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants.

Nombreux cas pratiques et mises en situation opérationnelles sur la plate-forme galénique.

Remise d'une documentation pédagogique.

PRÉ-REQUIS

Prérequis : AUCUN.

PROGRAMMATION

23, 24 septembre 2025
CHARTRES

€ TARIFS

1748.25 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
1942.5 € H.T Industries de santé et cosmétique
2525.25 € H.T Prix public

CONTACT

Nadège MICHAUD
01 85 76 18 57
n.michaud@ifis.fr

*Programme déclinable en intra, pour vos seuls salariés.
Merci de nous contacter.*

ÉVALUATION DES ACQUIS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Évaluation par quiz de type QCM pouvant être effectué post-formation sur plateforme informatique ou sur papier.

À l'issue de l'évaluation des acquis, les résultats sont communiqués.

Chaque formation donne lieu à l'envoi d'une attestation de fin de formation.

Formation mixte pharma et/ou dispositif médical et/ou cosmétique favorisant le partage intersectoriel d'expérience entre industries de santé.

Délai d'accès à la formation : ce délai correspond à la période entre l'inscription de l'apprenant ou de son entreprise et la date effective de la formation.

Pour les formations interentreprises, les inscriptions sont clôturées :

soit 24 heures avant le début de la formation,

soit dès que le nombre maximum de participants est atteint.

Nos formations sont planifiées et mises à jour régulièrement et notre site internet reflète en temps réel le planning des formations programmées.

Pour les formations intra-entreprises, les délais sont précisés dans nos propositions commerciales. En moyenne, ils sont inférieurs à 2 mois après la signature de la proposition, sous réserve de validation rapide des dates de formation par le client.

Les locaux de l'IFIS sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

Depuis le 1^{er} septembre 2023 et conformément à sa politique RSE, l'IFIS n'imprime plus les supports de formation dans le cadre des formations interentreprises, sauf demande expresse de l'équipe pédagogique. Les apprenants recevront une version numérique du support directement sur leur boîte mail professionnelle, en amont ou en aval de la formation, en fonction des modalités décidées par l'équipe pédagogique. Pour en savoir plus sur la politique RSE de l'IFIS, cliquez ici. Pour toute requête spécifique ou demande d'information en lien avec la reprographie ou la disponibilité des supports de formation, veuillez contacter l'Ifis : contact@ifis.fr.



PROGRAMMATION

23, 24 septembre 2025
CHARTRES

€ TARIFS

1748.25 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
1942.5 € H.T Industries de santé et cosmétique
2525.25 € H.T Prix public

CONTACT

Nadège MICHAUD
01 85 76 18 57
n.michaud@ifis.fr

*Programme déclinable en intra, pour vos seuls salariés.
Merci de nous contacter.*