

Maîtriser la formulation et le contrôle des formes liquides et pâteuses

Nouveau

Exclusivité IFIS

Stage pratique

Petit groupe

- Vous approfondirez vos connaissances sur les fondamentaux des secteurs de la formulation et de la fabrication des formes liquides et pâteuses.
- Vous comprendrez l'impact et l'interdépendance des paramètres clés (proportions, ordre et méthodologie d'incorporation, température, vitesse du mélange) de chaque procédé de fabrication afin de vous placer dans une dynamique d'optimisation.
- Vous saurez utiliser les différentes méthodes de caractérisation physico-chimiques des formes liquides et pâteuses d'un point de vue viscosimétrie, rhéologie et texturométrie.
- Vous serez en capacité de sélectionner la méthode de mesure adéquate et d'avoir un retour critique sur les valeurs mesurées.

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](#)

3 JOURS

→ 09, 10, 11, 12 décembre 2025

1980€ HT

Adhérents Ifis / Fébéa

Code produit : **FCFLP**

PROGRAMME

Jour 1 - Fondamentaux de la formulation et de la fabrication Comprendre les bases de la formulation galénique

- Introduction aux formes galéniques : solutions, dispersions, gels
- Aperçu des opérations techniques de base et leur importance

Maîtriser les opérations techniques, les points critiques et les phénomènes d'instabilité associés

- Détail des opérations techniques avec explications physico-chimiques
- Instabilités et solutions, focus sur le potentiel zêta

Contrôles de routine et sécurité

- Les contrôles de routine dans le processus de fabrication
- Sécurité et conformité réglementaire

Approfondir la connaissance des matières premières

- Les solvants, co-solvants, surfactifs, co-surfactifs, et épaississants
- Focus sur les agents gélifiants

- Évolutions réglementaires et alternatives
- Les alternatives aux conservateurs

Jour 2 - Caractérisation physico-chimique avancée Viscosimétrie : principes et applications

- Définition, intérêt et limites de la viscosimétrie
- Normes internationales et critères de sélection

Fondamentaux de la rhéologie

- Définition et propriétés mesurées en rhéologie
- Rhéomètres et méthodes d'analyse

Texturométrie et analyse sensorielle

- Mesure de texture : définition, types de mesure, lien avec l'analyse sensorielle

Jour 3 - Mise en application pratique et optimisation Études de cas et atelier de formulation : de la théorie à la pratique

- Révision des concepts clés à travers des cas concrets
- Création de formulations en équipe

PROGRAMMATION

09, 10, 11, 12 décembre 2025
CHARTRES

TARIFS

1980 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
2200 € H.T Industries de santé et cosmétique
2860.00 € 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.

- Analyse critique et optimisation

- Feedback de l'expert

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Identifier les différentes formes galéniques.

Expliquer les opérations techniques de fabrication et les principaux phénomènes d'instabilité.

Associer les catégories de matières premières et leurs impacts sur la formulation.

Appliquer les contrôles de routine pour garantir la qualité.

Sélectionner une méthode de viscosimétrie adaptée.

Distinguer les différents comportements rhéologiques.

Relier les mesures de texture aux propriétés sensorielles.

Optimiser une formulation en utilisant des techniques de caractérisation avancées.

Créer et optimiser des formulations en tenant compte des contraintes réglementaires et techniques.

Formuler un produit.

Utiliser les acquis pour d'autres applications.

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).

Philippe PORTAIL

Dirigeant de Cap Labo, société de conseil auprès des laboratoires de tous secteurs d'activités, et notamment en industrie de santé. Ingénieur en biotechnologies, il a développé une expertise dans le domaine de la mesure physique et a exercé plus de vingt-cinq ans dans le monde du laboratoire. Il vous éclairera sur la viscosimétrie, la rhéologie des fluides et la mesure de texture qui sont autant de techniques pour répondre au comportement de vos produits.

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

09, 10, 11, 12 décembre 2025
CHARTRES

€ TARIFS

1980 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
2200 € H.T Industries de santé et cosmétique
2860.00 € 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

09, 10, 11, 12 décembre 2025
CHARTRES

€ TARIFS

1980 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
2200 € H.T Industries de santé et cosmétique
2860.00 € 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.*