

# Connaître les grands processus de production cosmétique et définir les matériels critiques

Nouveau programme

Exclusivité IFIS

Stage pratique

Petit groupe

- Vous serez capable de décrire le couple produit/machine dans ses interactions et de définir les paramètres critiques associés, grâce au graphe évolution produit.
- Vous saurez identifier les critères de machinabilité des différents équipements selon leur technologie.

Formation de deux jours

2 JOURS

→ 13, 14 novembre 2025

1298.88€ HT

Adhérents Ifis / Fébéa

Code produit : MFCCOS

## PROGRAMME

### 1er jour :

#### 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

### 2ème jour :

#### Le graphe évolution produit ou comment décomposer de façon simplifiée la transformation du produit

- Méthodologie du GEP
- Utilisation dans la mise en place de procédures (formation sur équipement, nettoyage, vide de ligne, réglage diagnostique, etc.)
- Exercices d'application

#### Aller plus loin dans la connaissance des équipements

- Structure d'une machine (partie opérative et partie commandes)
  - Partie opérative (actionneurs, mécanique, outillages), éléments constitutifs
  - Partie commandes (pupitre, traitements, préactionneurs), éléments constitutifs
- Exercices d'application
- Technologies des équipements, critères de choix

## PROGRAMMATION

13, 14 novembre 2025  
CHARTRES

## TARIFS

1298.88 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa  
1298.88 € H.T Industries de santé et cosmétique  
1688.54 € H.T Prix public

## CONTACT

Amélie BOURGEOIS  
01 41 10 26 21  
a.bourgeois@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.

**Appréhender** les grands principes d'analyse de criticité des équipements.

## PUBLIC CONCERNÉ

Personnels de la qualité et/ou de l'assurance qualité désirant avoir une vision générale de la production cosmétique et des outils d'analyse pour identifier les paramètres critiques qui sont à la base du processus de mise sous assurance qualité des équipements. Nouveaux managers désirant avoir une approche technique de leurs équipements.

## INTERVENANTS

### Philippe NANDE

Spécialiste de la galénique des formes liquides et pâteuses essentiellement dans le domaine de la cosmétique industrielle, il capitalise plus de quinze mille heures de formation dans les problématiques cœur de métier (BPF, locaux et équipement, AQ et gestion des risques humains et industriels) et ce, auprès de plus de 100 sites industriels (pharmaceutiques et cosmétiques). 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 en validant un Master 2 de pharmacie industrielle ainsi qu'un diplôme de l'Institut de pharmacie industrielle de Montpellier.

### Philippe ROBINET

Formateur consultant, ANFI, et évaluateur CQP pour les industries pharmaceutiques et chimiques. Double compétence technique et ingénierie de la formation. Il a accompagné l'évolution des technologies et procédés de conditionnement et des métiers associés dans le cadre de la mise à niveau des compétences techniques et production des opérationnels et le démarrage de nouveaux procédés de conditionnements incluant les nouvelles technologies. Il travaille aussi aux transferts de compétences entre les fournisseurs d'équipements et les utilisateurs.

## PÉDAGOGIE

Méthode C Vidéoprojection du support PowerPoint. Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants. Cas pratiques et travaux en sous-groupe, directement applicables par le participant de retour à son poste de travail. Remise d'une documentation pédagogique.

### PROGRAMMATION

13, 14 novembre 2025  
CHARTRES

### € TARIFS

1298.88 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa  
1298.88 € H.T Industries de santé et cosmétique  
1688.54 € H.T Prix public

### CONTACT

Amélie BOURGEAIS  
01 41 10 26 21  
a.bourgeais@ifis.fr

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

## PRÉ-REQUIS

Prérequis : AUCUN.

Chaque formation donne lieu à l'envoi d'une attestation de fin de formation. En cas d'évaluation des acquis, les résultats sont communiqués.

## 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.

**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<sup>er</sup> 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](mailto:contact@ifis.fr).



### PROGRAMMATION

13, 14 novembre 2025  
CHARTRES

### € TARIFS

1298.88 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa  
1298.88 € H.T Industries de santé et cosmétique  
1688.54 € H.T Prix public

### CONTACT

Amélie BOURGEOIS  
01 41 10 26 21  
[a.bourgeois@ifis.fr](mailto:a.bourgeois@ifis.fr)

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