

La formulation des émulsions et microémulsions

Nouveau programme

- Vous consoliderez les connaissances techniques et scientifiques relatives à la formulation des émulsions et des microémulsions.
- Vous connaîtrez les paramètres critiques de formulation qui affectent la stabilité et la viscosité, les diagrammes bi-dimensionnels d'études de formulation et leur lien avec les traditionnels diagrammes ternaires et les méthodes prédictives de mesure de la stabilité.
- Vous saurez définir les études d'optimisation qualitative et quantitative des excipients d'une formule et définir une stratégie de formulation d'émulsion ou de microémulsion en fonctions des propriétés recherchées.

PROGRAMME

Introduction aux formulations cosmétiques et pharmaceutiques

- Enjeux de formulations et d'usages
- Différencier émulsions et microémulsions

Physico-chimie des Solutions : notions fondamentales

- Interactions moléculaires en milieu liquide

Propriétés générales des tensioactifs : l'art de gérer les incompatibilités

- Structure et comportement en solution : décryptage
- Choisir un tensioactif

Les émulsions :

- Typologie, métastabilité, procédés de fabrication, techniques de caractérisation

- Paramètres critiques de formulation à considérer

Les microémulsions

- Structure, formulation et optimisation, fabrication

Systèmes auto-émulsionnants et auto-microémulsionnants (SEDDS, SMEDDS)

- Définitions, intérêts et règles de formulation, perspectives

Messages clés

2 JOURS

→ 02, 03 juin 2026

1350€ HT

Adhérents Ifis / Fébéa

Code produit : **EMULCOS**

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Consolider vos connaissances en science des mélanges liquide/liquide.

Identifier les paramètres critiques de vos formulations (émulsions, microémulsions).

Déterminer les études d'optimisation qualitative et quantitative et votre stratégie de formulation en fonctions des propriétés recherchées.

S'appuyer sur une formation pragmatique, fondée sur des exemples concrets.

📅 PROGRAMMATION

02, 03 juin 2026
PARIS

€ TARIFS

1350 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
1500 € H.T Industries de santé et cosmétique
1950.00 € H.T Prix public

📞 CONTACT

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

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

PUBLIC CONCERNÉ

Les techniciens, agents de maîtrise, ingénieurs et pharmaciens de l'industrie cosmétique ou pharmaceutique travaillant dans le domaine du développement et de la production des formes galéniques, notamment en formulation, contrôle, qualité, réglementation ou marketing.

INTERVENANTS

Marie-Françoise KLUCKER

Docteur en physico-chimie et diplômée en toxicologie, elle a développé pendant près de dix-sept ans une connaissance approfondie et transversale de l'industrie pharmaceutique, depuis la R&D jusqu'aux affaires réglementaires. Elle est aujourd'hui consultante et formatrice, spécialisée dans le développement préclinique – formulation et évaluation de l'innocuité - de candidats médicaments. Elle a aussi une pratique étendue de l'évaluation du risque lié à la présence d'impuretés et de substances relarguées dans les formes parentérales.

PÉDAGOGIE

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.

PRÉ-REQUIS

Prérequis : AUCUN.

PROGRAMMATION

02, 03 juin 2026
PARIS

€ TARIFS

1350 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
1500 € H.T Industries de santé et cosmétique
1950.00 € H.T Prix public

CONTACT

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

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

ÉVALUATION DES ACQUIS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Avant chaque formation, vous êtes invité à **préciser vos besoins via un questionnaire d'attentes**. En fin de session, **une évaluation des acquis**, accessible depuis notre plateforme sécurisée, vous permet de **valider votre progression**.

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

02, 03 juin 2026
PARIS

€ TARIFS

1350 € H.T Adhérents Ifis / Fébéa
1500 € H.T Industries de santé et cosmétique
1950.00 € 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.*