

## LES BASES DE LA FORMULATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE

### JOUR 1

#### OBJECTIFS

- Acquérir des connaissances techniques de base sur les ingrédients cosmétiques, leur rôle et comportement au sein de la formule
- Connaître les principaux paramètres critiques dans la conception d'une formule monophasique
- Apprendre les bases de la formulation cosmétique et leur mise en application

#### PROGRAMME

##### 1. PANORAMA DETAILLE DES MATERIES PREMIERES COSMETIQUES ET DE LEURS FONCTIONS

- Les excipients hydrophiles : eaux, solvants, alcools
- Les excipients lipophiles : corps gras, cires, huiles, esters
- Les agents de rhéologie : texturants et agents viscosants
- Tensioactifs : structure, familles ioniques, propriétés émulsionnantes, mouillantes, moussantes...
- Additifs de conservation : conservateurs, anti-oxydants, stabilisants
- Les huiles essentielles et parfums
- Les Actifs : hydratants, anti-âge, apaisants

##### 2. FORMULATION FORMES GALENIQUES MONOPHASIQUES

- Liquides : composition, solubilité, interactions, choix solubilisants, CMC et solutions micellaires
- Gels : choix des épaississants, suspension
- Solides : Cires, beurres, formes coulées
- Paramètres critiques de formulation

#### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Support de présentation remis avant la formation.
- Alternance d'apports théoriques, pratiques et cas concrets.
- Moyens techniques : vidéo projecteur, tableaux blancs, logiciel LMS
- Référent handicap : Saloua SALHI  
04.42.16.63.82 - formation@cosmed.fr

#### SUIVI / EVALUATION

- Positionnement : questionnaire d'évaluation des attentes et de niveau.
- Résultats : QCM en début et fin de formation.
- Satisfaction : questionnaire à chaud, dès la fin de la formation et à froid, 30 jours après la formation pour valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Suivi d'exécution : Feuille de présence par demi-journée et remise d'une attestation de fin de formation.



Présentiel  
ou à distance



7 heures (1 jour)



**Myriam BRAGER**  
Consultante, fondatrice d'un laboratoire R&D, 25 ans d'expérience dans le développement cosmétique, experte dans la conception de produits naturels et bio



Cosmed  
495 rue René Descartes  
Les Ocres de l'Arbois, Bat B  
13100 Aix en Provence



Techniciens de laboratoire  
Participants : 10 max



5 juin 2023



Formation scientifique



Adhérent : 500€ TTC/jour  
personnes supp. 420€ TTC/jour  
Non Adhérent : 625€ TTC/jour

# AUTRES EXPERTISES

## LES BASES DE LA FORMULATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE JOUR 2

### OBJECTIFS

- Connaître la composition type et les synergies d'ingrédients d'une formule d'hygiène
- Connaître la structure d'une émulsion et les principaux paramètres critiques de formulation
- Maîtriser la caractérisation des produits cosmétiques

### PROGRAMME

#### 1. PANORAMA DETAILLE DES MATERIES PREMIERES COSMETIQUES ET DE LEURS FONCTIONS

- Les excipients hydrophiles : eaux, solvants, alcools
- Les excipients lipophiles : corps gras, cires, huiles, esters
- Les agents de rhéologie : texturants et agents viscosants
- Tensioactifs : structure, familles ioniques, propriétés émulsionnantes, mouillantes, moussantes...
- Additifs de conservation : conservateurs, anti-oxydants, stabilisants
- Les huiles essentielles et parfums
- Les Actifs : hydratants, anti-âge, apaisants

#### 2. FORMULATION FORMES GALENIQUES MONOPHASIQUES

- Liquides : composition, solubilité, interactions, choix solubilisants, CMC et solutions micellaires
- Gels : choix des épaississants, suspension
- Solides : Cires, beurres, formes coulées
- Paramètres critiques de formulation

### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Support de présentation remis avant la formation.
- Alternance d'apports théoriques, pratiques et cas concrets.
- Moyens techniques : vidéo projecteur, tableaux blancs, logiciel LMS
- Référent handicap : Saloua SALHI  
04.42.16.63.82 - formation@cosmed.fr

### SUIVI / EVALUATION

- Positionnement : questionnaire d'évaluation des attentes et de niveau.
- Résultats : QCM en début et fin de formation.
- Satisfaction : questionnaire à chaud, dès la fin de la formation et à froid, 30 jours après la formation pour valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Suivi d'exécution : Feuille de présence par demi-journée et remise d'une attestation de fin de formation.



Présentiel  
ou à distance



7 heures (1 jour)



**Myriam BRAGER**  
Consultante, fondatrice d'un laboratoire R&D, 25 ans d'expérience dans le développement cosmétique, experte dans la conception de produits naturels et bio



Cosmed  
495 rue René Descartes  
Les Ocres de l'Arbois, Bat B  
13100 Aix en Provence



Techniciens de laboratoire  
Participants : 10 max



6 juin 2023



Formation scientifique



Adhérent : 500€ TTC/jour  
personnes supp. 420€ TTC/jour  
Non Adhérent : 625€ TTC/jour

# LES BASES DE LA FORMULATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE

## JOUR 3

### OBJECTIFS

- Acquérir les techniques de formulation de produits d'hygiène et en laboratoire
- Expérimenter le processus de formulation des émulsions en laboratoire
- Connaitre les bases de la mise en pratique de la formulation et les manipulations à la paillasse

### PROGRAMME

#### SESSION PRATIQUE EN LABORATOIRE (1/2 journée)

- **Formulation d'un produit d'hygiène avec et sans sulfate**

Réalisation d'essais paillasse et des contrôles physico-chimiques et organoleptiques associés.

Test de mousse

#### SESSION PRATIQUE EN LABORATOIRE (1/2 journée)

- **Formulation d'une émulsion hydratante naturelle et étude de gels**

Mise en pratique d'un procédé d'éémulsification par la réalisation d'essais paillasse et des contrôles physico-chimiques et organoleptiques associés.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Support de présentation remis avant la formation.
- Alternance d'apports théoriques, pratiques et cas concrets.
- Moyens techniques : vidéo projecteur, tableaux blancs, logiciel LMS
- Référent handicap : Saloua SALHI  
04.42.16.63.82 - formation@cosmed.fr

### SUIVI / EVALUATION

- Positionnement : questionnaire d'évaluation des attentes et de niveau.
- Résultats : QCM en début et fin de formation.
- Satisfaction : questionnaire à chaud, dès la fin de la formation et à froid, 30 jours après la formation pour valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Suivi d'exécution : Feuille de présence par demi-journée et remise d'une attestation de fin de formation.



Présentiel  
ou à distance



7 heures (1 jour)



**Myriam BRAGER**  
Consultante, fondatrice d'un laboratoire R&D, 25 ans d'expérience dans le développement cosmétique, experte dans la conception de produits naturels et bio



Cosmed  
495 rue René Descartes  
Les Ocres de l'Arbois, Bat B  
13100 Aix en Provence



Techniciens de laboratoire  
Participants : 6 max



14 juin 2023



Formation scientifique



Adhérent : 500€TTC/jour  
personnes supp. 420€ TTC/jour  
Non Adhérent : 625€ TTC/jour