

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 MATIERES 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

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**



**7h (1 jour)
9h-17h**



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 Ogres de l'Arbois, Bat B
13100 Aix en Provence



Techniciens de laboratoire
Participants : 10 max



8 octobre 2024



Formation scientifique



Adhérent : 504€ TTC/jour
personnes supp. 420€ TTC/jour
Non Adhérent : 625€ TTC/jour

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- FORMULATION ET FORMES GALENIQUES MOUSSANTES

- Composition type, sélection et synergies de tensioactifs : gels douches, shampoings
- Evaluation du pouvoir moussant
- Biodégradabilité et écotoxicité
- Cas des formules sans sulfate
- Cas des formes solides
- Naturalité

2- FORMULATION ET FORMES GALENIQUES EMULSION

- Structure, composition
- Types d'émulsions : H/E, E/H, multiples, microémulsions, émulsions lamellaire, pickering ...
- Critères de choix des émulsionnants, Notion de HLB requis
- Procédés d'émulsification
- Particularité des formulations naturelles
- Paramètres critiques de formulation : incompatibilités, synergies, stabilité, mode opératoire, transposition industrielle : problématiques fréquentes...

3- Caractérisation des produits cosmétiques

- Organoptique
- physio-chimique : PH, viscosité, densité,...

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

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.

AUTRES EXPERTISES

56

COSMED **Academy**



**Présentiel
ou à distance**



**7h (1 jour)
9h-17h**



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 Ogres de l'Arbois, Bat B
13100 Aix en Provence



Techniciens de laboratoire
Participants : 10 max



9 octobre 2024



Formation scientifique



Adhérent : 504€ 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
- Connaître 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'émulsification 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

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



7h (1 jour)
9h-17h



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



Laboratoire Natur'Inlab
474 avenue de la Fleuride
13400 Aubagne



Techniciens de laboratoire
Participants : 6 max



En 2025



Formation scientifique



Adhérent : 504€ TTC/jour
personnes supp. 420€ TTC/jour
Non Adhérent : 625€ TTC/jour