



4E COSMETIQUE BIO

L'amour de soi au quotidien

**FORMATION COSMETIQUE
NATURELLE ET BIOLOGIQUE
NIVEAU 2**

**FORMULER ET FABRIQUER DES
EMULSIONS**

**LABORATOIRE 4E
33 RUE DES TIREUSES DE SOIE
84000 AVIGNON
09 83 98 88 47**

35 HEURES (5 JOURS) | HORAIRES : 9H-12H / 13H30-17H30



PROGRAMME

Partie 1 : Théorie



Comprendre les fondamentaux de la fabrication des émulsions selon le référentiel Nature et Progrès / et Cosmos

JOUR 1 & 2

La peau

Physiologie et rôle / Différents types de peaux / Besoins de la peau / Impact du produit sur la peau

L'objectif est de savoir formuler des émulsions adaptées aux problématiques des clients afin de les conseiller au mieux.



Analyse sensorielle des produits blancs (émulsions)

Utilité en cosmétique / Caractérisation du produit cosmétique

L'objectif est d'acquérir une compétence nécessaire au développement d'un produit cosmétique spécifique à l'émulsion



La démarche du formulateur (par où commencer ?)

Acquérir une démarche rigoureuse avant de fabriquer un produit

C'est la clef pour commencer à développer les produits cosmétiques et pouvoir les commercialiser.



Qu'est-ce qu'une émulsion ?

Définition et caractérisation de l'émulsion

L'objectif est de comprendre l'émulsion pour mieux la créer



Les matières premières

Phase Aqueuse / Corps gras / Extraits végétaux / Emulsionnants / Agents de texture / Additifs

Connaître les matières premières nécessaires pour développer les émulsions

- solution végan possible, et sans huile de palme. Tableau sur la composition des matières premières.



Conservation des émulsions

Le choix des conservateurs / Types de phénomènes fréquemment rencontrés

Liste de conservateurs possible en cosmétique, évolution de la réglementation, solution de conservation répondant aux cahiers des charges cosmos, et nature et progrès. Proposition de conservation naturelle possible. Problématiques rencontrées afin de réfléchir à une action corrective de la conservation.



Stabilité des émulsions et compatibilité contenu / contenant

Types de phénomènes fréquemment rencontrés

Mettre en place un protocole de stabilité adapté aux émulsions, ainsi qu'un protocole de stabilité contenu / contenant. Comprendre les problématiques rencontrées et apporter une réflexion sur une solution envisagée face à ces problématiques



Le laboratoire de recherche et de fabrication

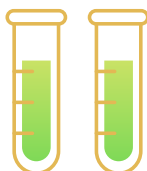
Organisation du laboratoire : matériel à mettre en place

Définir le matériel nécessaire pour mettre en place son propre laboratoire de formulation et de fabrication.
Conseils la réglementation à mettre en place



PROGRAMME

Partie 2 : Pratique



Comprendre les techniques de formulation professionnelle en fonction de chaque produit, analyser une problématique rencontrée, développer son sens critique pour permettre de développer ses propres produits



Formulation théorique

en binôme et fabrication de chaque produit en binôme contrôlée et guidée à chaque étape par l'intervenante Jessica HAMOU.



Fabrication

par étape afin de bien comprendre le processus de fabrication.



Caractérisation

des produits réalisés : analyse sensorielle et physico chimique du produit créé



Analyses et réflexions

sur chaque étapes réalisées après la fabrication



Questionnaire

remis en fin de session pour validation des acquis et attestation de formation.



JOUR 3

Emulsions E/H (Eau dans Huile)

Type lait corps et visage / Emulsion texture légère et fluide - procédé à froid

Formuler un lait d'une texture fluide selon une technique de fabrication sans chauffer

Type Cold Cream / Émulsion texture riche et épaisse – procédé à chaud

Formuler une crème façon cold cream d'une texture épaisse selon une technique de fabrication en chauffant



JOUR 4

Emulsion H/E Produits visage (Huile dans Eau)

Type crème visage / Formulation de diverses crèmes visage adaptées à chaque typologie de peau

Formuler plusieurs crèmes visage en fonction de divers émulsionnants, répondant à des problématiques de peaux, autant que des problématiques d'objectif produit souhaité par le binôme



JOUR 5

Emulsion H/E Produits corps (Huile dans Eau)

Type crème mains / Types lait corps

Formuler des soins mains et corps répondant à des objectifs de textures différentes, autant que des besoins en termes d'actifs et choisit par le binôme





TARIF

Tarif HT / jour	Nombre de jours	Total HT	TVA 20%	Total TTC
350 €	5	1750 €	350 €	2100 €

**FORMATION ELIGIBLE A L'AIDE AU FINANCEMENT PAR
VOTRE OPCO ET POLE EMPLOI**

**SI FINANCEMENT PERSONNEL, TARIF FORMATION -20%
SOIT 1750€ TTC POUR 5 JOURS**

Le tarif comprend

- **livret pédagogique,**
- la possibilité de fabriquer 3 jours avec exclusivement des matières **bio, naturelles et acceptées par le cahier des charges Nature et Progrès, COSMOS**,
 - la connaissance des **partenaires du laboratoire 4E,**
- la connaissance des **fournisseurs de matières premières, et de fournisseur de matériel laboratoire,**
- matériel de protection individuel fourni : lunettes, charlottes, gants, blouse à la demande
 - la fourniture des matières premières naturelles et biologique de qualité très vaste en terme de choix autant dans les huiles végétales que les huiles essentielles, les émulsionnants ou les conservateurs,...
- **la fourniture du matériel de formulation professionnel** : balances, plaque chauffante, mixeurs professionnels, ...
- **la fourniture du matériel de contrôle** nécessaire à l'élaboration des cosmétiques :
 - pH mètre, microscope, etc...
- la fourniture des contenant pour la création des produits cosmétiques
 - **supports techniques** nécessaires à la mise en place des produits
 - les produits réalisés
 - le repas du midi : bio et végétarien exclusivement