

# PROGRAMME DE FORMATION

## Formuler et fabriquer des émulsions en cosmétique naturelle et bio.

### Durée de la formation et modalités d'organisation



**35 heures** | Horaires : 09H – 13H , 14H30 – 17H30

**Nombre de stagiaires** : 4 minimum et 10 maximum

**Lieu** : Ecolieu « Oasis La Rue », 203 cours Cardinal Bertrand, 84140 Montfavet

### Profil du formateur

Jessica HAMOU

- BAC+5 en physico chimie
- Diplômée de l'UTC [Université de Technologie de Compiègne] en 2002.
- Gérante de la société Laboratoire 4E depuis 2009 et intervenante en formation depuis 2012.
- Créatrice et fabricante de soin cosmétique bio : émulsions, huiles, baumes, déodorants, savons.
- Entreprise certifiée Bureau Véritas



### Contact

Jessica HAMOU

✉ **Email** : laboratoire4e[at]gmail.com (remplacez [at] par @)

☎ **Tel** : 09 83 98 88 47

### Accessibilité aux personnes handicapées

« Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. »

### Public concerné

Toute personne ayant des connaissances en chimie,

Toute personne ayant déjà eu des connaissances via son parcours universitaire ou en formulation conventionnelle souhaitant passer à la cosmétique naturelle.

Toute personne ayant les connaissances en formulation : artisan savonnier, pharmacien, technicien de laboratoire.

### Pré-requis

Personnes ayant fait la formation niveau 1 ou toute formation liée à la cosmétique.



## JOUR 1 & 2 : THEORIE



- **La peau :**

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

- **Analyse sensorielle des produits blancs (émulsions)**

Utilité en cosmétique / Caractérisation du produit cosmétique

- **La démarche du formulateur :**

Par où commencer ? Acquérir une démarche rigoureuse avant de fabriquer un produit

- **Qu'est-ce qu'une émulsion ?**

Définition et caractérisation de l'émulsion.

Qu'est ce qu'une émulsion E/H et H/E ? et quelles sont leurs différences?

- **Les matières premières**

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

- **Conservation des émulsions**

Le choix des conservateurs / Types de phénomènes fréquemment rencontrés.

- **Stabilité des émulsions et compatibilité contenu / contenant**

Types de phénomènes fréquemment rencontrés.

- **Le laboratoire de recherche et de fabrication**

Organisation du laboratoire : matériel à mettre en place

## JOUR 3, 4, 5 : PRATIQUE



## **JOUR 3 : Emulsion H/E Produits visage (Huile dans Eau) :**

### **Type crème visage**

Formulation de différentes crèmes visage adaptées à chaque typologie de peau :

Exemples : peau mature, peau sèche, peau mixte, peau grasse.

Deux types de procédés de fabrication testés : à chaud et à froid.

## **JOUR 4 : Emulsion H/E Produits corps (Huile dans Eau) :**

### **Type crème mains / Types lait corps**

Mise en place des ces 2 types de produits en fabrication à chaud

## **JOUR 5 : Emulsions E/H (Eau dans Huile) :**

### **Type lait corps et visage**

Emulsion texture légère et fluide : Procédé de fabrication à froid

Type Cold Cream (Émulsion texture riche et épaisse) : Procédé de fabrication à chaud

## **Objectifs pédagogiques**

- Être capable de réaliser l'analyse sensorielle d'un cosmétique
- Acquérir des connaissances théoriques sur la formulation de cosmétiques naturels et bio des émulsions
- Être en mesure de réaliser les caractéristiques physico chimiques et organoleptiques d'une émulsion
- Être capable de comprendre les fondamentaux de la fabrication d'une émulsion en cosmétique bio et naturelle
- Aborder la formulation d'une émulsion selon les référentiels de la cosmétique biologique et naturelle

## **Tarif**

**1750 € HT**

**350 € HT/ Jour.** Un acompte de 30 % est demandé pour valider l'inscription et réserver sa place.

Le complément financier devra être transmis le 1er jour de la formation.

Financement personnel :

- Possibilité de paiement en plusieurs fois ou
- Remise de 20 % sur la facture si paiement en 1 fois

## Délai d'accès

Les inscriptions doivent être réalisées au plus tard une semaine avant le début de la formation.

## Moyens techniques

- 2 salles mise à disposition : l'une pour la partie théorique, l'autre pour la pratique
- livret pédagogique
- mise à disposition d'un large choix de panel de matières premières bio, naturelles et acceptées par le cahier des charges Nature et Progrès ou COSMOS
- fichier de partenaires du laboratoire 4E,
- fichier de fournisseurs de matières premières, et de fournisseur de matériel du laboratoire 4E
- matériel de protection individuel fourni : lunettes, charlottes, gants, blouse, émulsionnants et conservateurs.
- utilisation de matériel de formulation professionnel : balances, plaque chauffante, mixeurs professionnels, béchers, spatules inox, ...
- utilisation de matériel de contrôle : PH mètre, microscope, pantone, thermomètre, pour la densité
- contenants pour la création des produits cosmétiques
- supports techniques nécessaires à la mise en place des produits
- les produits réalisés

## Moyens et méthodes pédagogiques

- Exposé théorique
- Présentation d'exemples de produits fabriqués
- Cas pratique présenté sur des produits finis
- Mise en situation pratique :
  - Formulation en binôme d'un produit,
  - Essai en situation de laboratoire du produit,
  - Analyse du produit

## Modalités d'évaluation

Évaluation à l'oral en cours de formation pendant toute la formation.

Questionnaire d'entrée et de fin d'évaluation professionnel

