

# PROGRAMME DE FORMATION

## Fabrication de Savons Liquides et Savons Pâte (savon hammam)

### DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

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

**Nombre de stagiaires :** 4 minimum et 8 maximum

**Lieu :** Centre de formation Laboratoire 4E , 264 avenue Sainte Catherine,  
84140 MONTFAVET

Centre de formation : LABORATOIRE 4E

Numéro de NDA : 93840485984

### PROFIL DU FORMATEUR



BÉATRICE JOBEZ

- ✓ Ingénieure en Sciences et Technologie des Industries Agro Alimentaires depuis 2006 (Polytech'Montpellier)
- ✓ 13 ans d'expérience en Industrie Chimique et Pharmaceutique : Responsable Qualité, réglementaire et gestion de projets
- ✓ Formée au métier de savonnier (savons solides et liquides)
- ✓ **Gérante de la savonnerie SAPERNELLE EN PROVENCE depuis 2020 :** Création et fabrication de produits d'hygiène en cosmétique naturelle : savons, shampoings et après shampoings solides et liquides.

### 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 déjà eu des connaissances via son parcours universitaire, ou en formulation cosmétique souhaitant formuler et fabriquer des savons solides par méthode de saponification à froid. Toute personne ayant les connaissances de la formulation : formulateur en cosmétique, pharmacien, technicien de laboratoire,... Toute personne débutante, motivée et passionnée.

### PRÉREQUIS

Toute personne ayant déjà eu un niveau 3 ou équivalent (BEP/CAP) ou supérieur.





# CONTENU DE LA FORMATION

## JOUR 1 :

### LE SAVON

- Qu'est ce qu'un savon ? (histoire et chimie)
- Les propriétés d'un savon
- La réaction de saponification
- La méthode de saponification : savon pâte et savon liquide
- Que contient un savon liquide ? Décryptez les étiquettes
- Quels sont les avantages d'un savon pâte et savon liquide

### LES INGRÉDIENTS DE BASE

- Les alcalis
- Les matières grasses et leur impact dans la formulation
- Acides gras saturés / insaturés
- Acides gras à chaîne courte / Chaîne longue
- Parfumer au naturel
- Autres ajouts (Miel, glycérine, exfoliants, épaississants...)

### LE PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SAVON PÂTE/LIQUIDE

- Les règles qualité et sécurité à respecter
- Les différentes étapes de fabrication (fiche de fabrication / préparation / pesée / saponification / séquestre / contrôle / Incorporer des ajouts : miel, exfoliant)
- Le choix des ingrédients, pesée et ordre d'introduction
- Dilution
- Neutralisation
- Épaissir au naturel
- Le matériel de fabrication
- Les défauts



## JOUR 2 :

### ATELIERS DE FABRICATION D'UN SAVON LIQUIDE - METHODE CLASSIQUE (CUISSON) ET MÉTHODE OPTIMISÉE (SANS CUISSON)

- Calculer ses recettes
- Choix des ingrédients
- Fabrication
- Contrôles en cours de fabrication

## JOUR 3 :

### ATELIERS DE FABRICATION D'UN SAVON LIQUIDE - METHODES AVEC ET SANS CUISSON (SUITE ET FIN)

- Dilution
- Neutralisation
- Ajouts : épaissir au naturel et parfumer aux huiles essentielles

### ATELIER DE FABRICATION D'UN SAVON PÂTE

- Calculer sa recette
- Choix des ingrédients
- Fabrication
- Contrôle en cours de fabrication

### PRODUITS FABRIQUÉS

- 2 savons liquides selon les deux méthodes de fabrication
- 1 savon pâte (type savon hammam)

### CONTACT / RENSEIGNEMENTS

- TEL : 09 88 50 23 33
- EMAIL : LABORATOIRE4E@GMAIL.COM



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir des connaissances théoriques sur la formulation d'un savon liquide et pâte
- Être capable de formuler, fabriquer et contrôler un savon liquide et pâte
- Être en mesure de réaliser les caractéristiques physico chimiques et organoleptiques d'un savon liquide et d'un savon pâte
- Comprendre les fondamentaux de la saponification en phase liquide et pâte
- Aborder la formulation d'un savon liquide et pâte selon les référentiels de la cosmétique naturelle et BIO

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposé théorique
- Présentation d'exemples de produits fabriqués
- Cas pratique présenté sur des produits finis
- Mise en situation pratique
  1. Formulation en binôme d'un produit,
  2. Essai en situation de laboratoire du produit,
  3. Analyse du produit : analyse physicochimique et organoleptique ainsi qu'une discussion autour du produit réalisé

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation à l'oral en cours de formation pendant toute la formation.
- Questionnaire d'entrée et de fin d'évaluation professionnel

## 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
- Fichier de partenaires et de fournisseurs de matières premières, et matériel
- Matériel de protection individuel fourni : lunettes, charlottes, gants, blouse
- Utilisation de matériel de formulation professionnel : balances, plaque chauffante, mixeurs professionnels, béchers, spatules inox
- Utilisation de matériel de contrôle professionnel : pantone, thermomètre, pH mètre, balance
- Supports techniques nécessaires à la mise en place des produits
- Les produits réalisés

## TARIF

900 € HT - L'organisme de formation atteste être exonéré de TVA.

Un acompte de 30 % est demandé pour valider l'inscription et réserver sa place.

Financement personnel (sans aide au financement) :

Possibilité de paiement en plusieurs fois ou

Remise de 15 % sur la facture si paiement en 1 fois