PROGRAMME DE FORMATION

Formuler et fabriquer des produits d'entretien

DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION

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

Nombre de stagiaires : 5 minimum et 8 maximum

Lieu : CENTRE DE FORMATION Laboratoire 4E ,
264 avenue Sainte Catherine, 84140 MONTFAVET

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. »

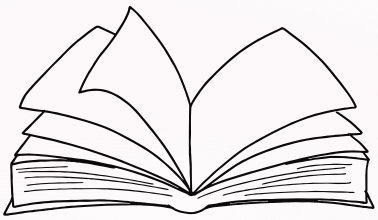
PUBLIC CONCERNÉ

Formulateurs en cosmétique, pharmaciens, techniciens de laboratoire, ou toute personne motivée et passionnée souhaitant se former à la fabrication de produits ménagers.

PRÉREQUIS

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

CONTENU DE LA FORMATION



JOUR 1 : THEORIE

Les produits d'entretien

Les différents types de salissures - Les mécanismes du nettoyage
Les fonctions d'un détergent - Comment choisir une formule selon l'application

Les matières premières

Les tensioactifs - Familles de tensioactifs - Propriétés et mécanismes d'action

Les autres ingrédients

Solvants - Séquestrants - Régulateurs de pH - Épaississants
Conservateurs - Parfums - Colorants

La qualité d'un produit ménager

pH - Viscosité - Mousse - Rinçabilité - Pouvoir nettoyant
Stabilité

JOUR 2 : THEORIE (MATIN)

Le procédé de fabrication

Les équipements - Les étapes de fabrication - Les contrôles qualité
Les erreurs les plus fréquentes

La démarche du formulateur

Construire un châssis de formulation selon :
le type de salissure - le support à nettoyer
le niveau de mousse recherché - le coût de revient
la naturalité recherchée

JOUR 2 : PRATIQUE (APRÈS MIDI)

Châssis n°1 : Détergent moussant

Fabrication d'un liquide vaisselle

Construction de la formule

Fabrication - Contrôle qualité - Analyse des performances

J3 ET 4 : PRATIQUE

Châssis n°2 : Détergent peu moussant

Fabrication d'une lessive liquide

Construction de la formule

Fabrication - Contrôle qualité - Analyse des performances

Fabrication d'un nettoyant sols

Adaptation du châssis de formulation

Comparaison avec la lessive

Analyse des performances

Châssis n°3 : Détergent renforcé

Fabrication d'un dégraissant multi-usages pour tâches tenaces

Renforcement du pouvoir dégraissant - Ajustement du pH

Contrôle qualité

CONTACT / RENSEIGNEMENTS

- Tel : 09 88 50 23 33
- Email : laboratoire4e@gmail.com

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir des connaissances théoriques sur la formulation des produits ménagers
- Être capable de formuler, fabriquer et contrôler des produits ménagers
- Être en mesure de réaliser les caractéristiques physico chimiques et sensoriels des produits ménagers
- Aborder la formulation de produits ménagers à partir de matières premières naturelles

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, moules
- 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

1200 € 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 financement) :
Possibilité de paiement en plusieurs fois ou
Remise de 10 % sur la facture (pour le paiement en 1 fois)