

# S27 – Parfums et arômes (1/2)

## Évaluation formative

Durée : 20 minutes | Barème : /10

### Exercice 1 – Méthodes d'extraction (3 points)

1. Quelle méthode d'extraction est utilisée pour obtenir l'HE de **lavande** ? Décrivez brièvement le principe.
2. L'HE de **citron** est obtenue par **expression à froid**. En quoi cette méthode diffère-t-elle de la distillation ? Quel risque spécifique est associé aux HE d'agrumes obtenues par expression ?
3. Un absolu de **jasmin** est obtenu par extraction au solvant volatil. Nommez les 2 étapes (produit intermédiaire → produit final).

### Exercice 2 – Allergènes et réglementation (4 points)

Un lait corporel (leave-on) contient le mélange parfumant suivant dans son INCI :

PARFUM (huiles essentielles), LINALOOL, LIMONENE, GERANIOL, CITRONELLOL

4. Les 4 substances déclarées (Linalool, Limonene, Geraniol, Citronellol) sont-elles des ingrédients ajoutés séparément ou des composants naturels des HE ? Justifiez.

5. Quel est le **seuil** de déclaration des allergènes pour un produit leave-on ? Quel texte réglementaire impose cette déclaration ?

6. Le fabricant souhaite retirer les mentions « Linalool, Limonene... » de l'INCI car il estime que cela inquiète les consommateurs. A-t-il le droit de le faire ? Justifiez.

## Exercice 3 – Argumentation (3 points)

7. Une cliente demande en institut : « J'ai vu Linalool sur la crème bio que j'utilise — c'est un produit chimique dangereux ? ». En **4-5 lignes**, rédigez une réponse professionnelle et rassurante, en utilisant vos connaissances sur les allergènes et les HE.