

# S20 – Justification d'un choix galénique



## Évaluation formative (production écrite individuelle)



Durée : 25 minutes



Barème indicatif : /10



## Situation professionnelle (nouveau cahier des charges)

Le laboratoire NaturSens développe un **sérum éclat au rétinaldéhyde** pour le visage :

| Élément     | Détail  |
|-------------|---|
| Produit     | Sérum éclat, application le soir  |
| Cible       | Femmes 35-45 ans, peaux ternes, premiers signes de l'âge  |
| Usage       | Leave-on (nuit), s'applique avant la crème de nuit  |
| Actifs clés | Rétinaldéhyde (lipophile, sensible à l'oxydation et à la lumière), Vitamine C stabilisée (hydrophile, antioxydant, éclat) |
| Contraintes | Texture ultra-fluide, pénétration rapide, haute concentration en actifs, pH 5-6   |

## Exercice 1 – Choix de la forme galénique (3 points)

1. Quelle **forme galénique** recommandez-vous pour ce sérum ? Justifiez en citant **2 raisons** liées à l'usage et à la cible.

## Exercice 2 – Actifs et forme (3 points)

2. Le sérum contient un actif **lipophile** (rétinaldéhyde) et un actif **hydrophile** (vitamine C stabilisée). Quelle forme galénique permet de véhiculer **les deux** ? Précisez dans quelle phase chacun se trouve.

3. Le rétinaldéhyde est très sensible à l'oxydation et à la lumière. Quel **conditionnement** recommandez-vous ? Justifiez en citant **2 facteurs de dégradation** que ce conditionnement prévient.

## Exercice 3 – Argumentation E2 (4 points)

4. En **8-10 lignes**, rédigez une justification complète du choix galénique et du conditionnement pour ce sérum éclat.

**Mots obligatoires** (minimum 6 sur 8) : *forme galénique, émulsion (ou sérum), phase aqueuse, phase grasse, usage, cible, oxydation, conditionnement*