

04 – Les ingrédients cosmétiques

Évaluation formative

 Durée : 30 minutes

 Compétences évaluées (référentiel BTS MECP) :

- identifier et caractériser un ingrédient cosmétique,
- associer un ingrédient à sa fonction,
- analyser une composition cosmétique,
- raisonner une formulation,
- argumenter en lien avec la sécurité du consommateur.

 Toute réponse doit être **justifiée**. Les réponses trop courtes ou uniquement affirmatives seront considérées comme **incomplètes**.

Document support – Liste INCI

Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine,
Glycerin, Sodium Chloride, Sodium Benzoate, Parfum

Exercice 1 – Définition et rôle des ingrédients

(4 points)

1. Définissez ce qu'est un **ingrédient cosmétique**.

2. Expliquez pourquoi un produit cosmétique contient **plusieurs ingrédients**.



Exercice 2 – Fonctions des ingrédients

(6 points)

À partir du document support, complétez le tableau suivant :

Ingrédient	Famille fonctionnelle	Fonction principale
Aqua		
Sodium Laureth Sulfate		
Cocamidopropyl Betaine		
Glycerin		
Sodium Benzoate		

Expliquez pourquoi le **choix des ingrédients** est essentiel dans une formulation cosmétique.



Exercice 3 – Analyse d'une composition cosmétique

(6 points)

- Identifiez les **grandes familles d'ingrédients** présentes dans la liste INCI.

2. Expliquez le **rôle global de cette formulation** (type de produit, usage attendu).

Exercice 4 – Raisonnement de formulation

(4 points)

Un laboratoire souhaite formuler un **gel douche doux pour peaux sensibles**.

1. Citez **trois familles d'ingrédients indispensables** à ce produit.

2. Expliquez pourquoi certains ingrédients doivent être **choisis avec précaution** au regard de la **sécurité du consommateur**.

Exercice 5 – Argumentation professionnelle

(attendus E2) (4 points)

Un consommateur affirme :

« *Plus un produit contient d'ingrédients, plus il est dangereux.* »

1. Cette affirmation est-elle correcte ?

oui non

2. Rédigez une **argumentation structurée (4 à 5 lignes)** expliquant :

- le rôle des ingrédients dans une formulation,
- l'intérêt de leur association,
- le lien avec la sécurité du produit cosmétique.

Auto-évaluation

Cochez ce qui vous correspond :

- Je sais définir un ingrédient cosmétique
- Je sais associer un ingrédient à sa fonction
- Je sais analyser une composition cosmétique
- Je sais raisonner sur une formulation
- Je dois encore progresser dans l'argumentation écrite