

S03 – Lecture d'un étiquetage cosmétique



Mentions obligatoires – Liste INCI – Règles d'écriture

À l'épreuve E2, on vous demandera de **lire une liste INCI**, d'en **identifier les règles d'écriture** et de **relier la position d'un ingrédient à sa concentration**. Cette séance vous y prépare directement.



Situation professionnelle

Vous travaillez en **laboratoire** ou en **magasin spécialisé**. Un client / un responsable qualité vous confie un produit cosmétique et vous demande :

« *Peux-tu vérifier rapidement si l'étiquetage est lisible et conforme ? Et m'expliquer ce que dit la liste INCI ?* »

TRONC COMMUN



Travail 1 – Les mentions obligatoires

Citez **six mentions obligatoires** devant figurer sur l'étiquetage d'un produit cosmétique :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Travail 2 – Les règles d'écriture INCI

Complétez le tableau des conventions :

Catégorie d'ingrédient	Convention d'écriture	Exemple
Ingrédients chimiques	Nom	Glycerin
Extraits de plantes	Nom du genre et de l'espèce, en	<i>Aloe Barbadensis</i> Leaf Juice
Parfums	Mot générique	
Colorants	Préfixe + numéro	CI 77891
Allergènes	Nom individuel, listés	Linalool
Eau		

Règle d'ordre : les ingrédients sont classés par

de concentration jusqu'au seuil de

%.

En dessous, l'ordre est

TD DIFFÉRENCIÉ – Analyse d'un étiquetage (INCI)

Choisissez votre niveau ou suivez l'indication de votre enseignant.

Chaque niveau travaille sur un **produit différent**.

★ Niveau 1 – Guidé : Analyse d'un GEL DOUCHE

Liste INCI du produit :

Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Glycerin, Sodium Chloride, Parfum, Citric Acid, Sodium Benzoate, CI 19140

a) Quel est le premier ingrédient de la liste ? Qu'est-ce que cela signifie ?

- ☐ C'est l'ingrédient le moins présent
- ☐ C'est l'ingrédient le plus présent dans le produit

b) Repérez dans la liste :

- Un ingrédient écrit en **anglais** (chimique) :

- Le **parfum** : il est indiqué par le mot
- Un **colorant** : il est indiqué par

c) Y a-t-il des **extraits de plantes** dans cette liste ?

☐ Oui (lesquels ?

) ☐ Non

Comment les aurait-on reconnus ?

d) Le **Sodium Benzoate** est en fin de liste. Que peut-on en déduire sur sa concentration ?

- ☐ Il est présent en grande quantité
- ☐ Il est probablement présent à moins de 1 %

e) Vérification de conformité – cochez si la mention est présente sur votre produit :

Mention	Présente ?
Liste INCI	<input type="checkbox"/>
Contenance	<input type="checkbox"/>
PAO ou DDM	<input type="checkbox"/>
Numéro de lot	<input type="checkbox"/>
Personne responsable	<input type="checkbox"/>
Fonction du produit	<input type="checkbox"/>

★ ★ Niveau 2 – Standard : Analyse d'une CRÈME VISAGE

Liste INCI du produit :

Aqua (Water), Caprylic/Capric Triglyceride, Glycerin, Butylene Glycol, *Simmondsia Chinensis* (Jojoba) Seed Oil, 3-O-Ethyl Ascorbic Acid, *Butyrospermum Parkii* (Shea) Butter, Sodium Hyaluronate, Tocopherol, Arachidyl Alcohol, Parfum (Fragrance), Behenyl Alcohol, Citric Acid, Xanthan Gum

(Liste inspirée d'un soin vitamine C, type sujet E2 2025)

a) Identifiez les conventions d'écriture présentes dans cette liste :

Convention	Ingrédient(s) correspondant(s)
Nom latin (plante)	
Nom anglais (chimique)	
Parfum	
Colorant (CI)	

b) Quel est l'excipient principal de cette crème ? Justifiez par sa position.

c) L'ingrédient **3-O-Ethyl Ascorbic Acid** est un dérivé de la vitamine C.

D'après sa position dans la liste, estimez si sa concentration est **supérieure ou inférieure à 1 %**. Justifiez.

d) Identifiez **deux ingrédients d'origine végétale** et précisez la convention d'écriture qui permet de les reconnaître.

e) Un consommateur affirme que *Sodium Hyaluronate* est un ingrédient dangereux car il contient le mot « Sodium ».
Rédigez une réponse argumentée (3-4 lignes) pour corriger cette idée.

★ ★ ★ Niveau 3 – Expert : Analyse d'un LAIT SOLAIRE SPF 30

Liste INCI du produit :

Aqua, Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate, Ethylhexyl Salicylate, Butyl Methoxydibenzoylmethane, *Argania Spinosa* Kernel Oil, Glycerin, C12-15 Alkyl Benzoate, Cetearyl Alcohol, Tocopheryl Acetate, *Aloe Barbadensis* Leaf Juice, Parfum (Fragrance), Phenoxyethanol, Xanthan Gum, Citric Acid, Sodium Hydroxide, Linalool, Limonene, CI 77891

Étiquetage (informations visibles) :

- Fonction : Protection solaire SPF 30
- Contenance : 200 mL

- PAO : 12M
- Numéro de lot : LS3025
- Personne responsable : indiquée

a) Identifiez chaque convention d'écriture INCI dans cette liste en donnant au moins un exemple :

Convention	Exemple(s) tiré(s) de la liste
Chimique (anglais)	
Plante (latin)	
Parfum	
Colorant	
Allergène(s) déclaré(s)	

b) Les allergènes **Linalool** et **Limonene** figurent en fin de liste.

Expliquez pourquoi ils sont listés individuellement alors que le mot **Parfum** figure déjà dans la liste.

c) Le colorant **CI 77891** correspond au dioxyde de titane.

Dans un lait solaire, quel rôle supplémentaire peut-il jouer au-delà de la coloration ?

d) Analyse de conformité. Identifiez une **mention obligatoire manquante** sur cet étiquetage (relisez attentivement les informations visibles) :

e) Rédaction type E2 – Le sujet E2 2025 (Q12) demande :

« Indiquer les règles d'écriture à suivre pour l'étiquetage des ingrédients, en précisant les spécificités des différentes catégories d'ingrédients. »

Rédigez une réponse complète et structurée (8-10 lignes) à cette question, en vous appuyant sur des exemples tirés de la liste INCI ci-dessus.

STRUCTURATION



Trace écrite – À compléter

Rôle de l'étiquetage cosmétique :

Liste INCI – définition et objectif :

Règle d'ordre des ingrédients :

Lien étiquetage / sécurité :