

# SUJET

## B.P ESTHETIQUE – COSMETIQUE

**COSMETOLOGIE**

**COEF 3**

**/60 POINTS**

**PREMIERE PARTIE : Connaissances Théoriques.**

**/30 pts**

### **I LES MATIERES AROMATIQUES**

**I.1 Compléter le tableau**

**(8 pts)**

Monde Végétal		Monde Animal		Monde Synthétique
Matières	Exemple	Matières	Exemple	Exemple
<p><b><u>fleurs</u></b> ⇒</p> <p>..... ⇒</p> <p><b><u>Résines</u></b> ⇒</p> <p><b><u>Fruits</u></b> ⇒</p>	<p>- .....</p> <p>- Cèdre Santal</p> <p>- .....</p> <p>- .....</p>	<p>..... ⇒</p> <p><b><u>Civette</u></b> ⇒</p> <p>..... ⇒</p>	<p>Sécrétion intestinale du cachalot</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Secrétion sébacée du castor.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>

**1.2 Citer les 2 composants de base d'un parfum.**

**(3 pts)**

-

-

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie		Candidat n° anonymat : .....	
Type : <b>SUJET.</b>	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 1/7

**I.3 Nommer deux solvants utilisés lors de l'extraction par solvants volatils. (3 pts)**

.....  
.....

**I.4 indiquer le nom de la méthode d'extraction aboutissant à la formation d'une pommade (1 pt)**

.....  
.....

**I.5 Citer les 3 notes d'évolution d'un parfum. (3pts)**

.....  
.....  
.....

**I.6 Citer six familles de classement de parfums (6pts)**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie		Candidat n° anonymat : .....	
Type : <b>SUJET</b> .	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 2/7

**1.7 l'application d'un parfum peut présenter des risques.**

**(4 pts)**

**Indiquer 2 conseils préventifs à donner aux clients et justifier la réponse.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**1.8 Les matières aromatiques entrant dans la composition des produits cosmétiques présentent un risque majeur.**

**Citer ce risque.**

**(2 pts)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Groupement inter-académique II		Session 2003	
B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie		Candidat n° anonymat : .....	
Type : <b>SUJET</b> .	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 3/7

**II) Etude de document**

**(30 pts)**

**Formule d'un produit :**

- Di.hydroxy.acétone  
5%
- N.M.F
- Azulène
- Vitamine E
- Beurre de karité
- Dioxyde de titane
- pH : 5,6
- Eau
- Emulsionnant

1) Citer le nom du produit cosmétique formulé ci-dessus.

.....

.....

.....

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : <b>Cosmétologie</b>		<b>Candidat n° anonymat : .....</b>	
Type : <b>SUJET.</b>	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 4 / 7

2) Compléter le tableau ci-dessous

COMPOSANTS	ROLES DES COMPOSANTS	ORIGINE DES COMPOSANTS
DIHYDROXYACETONE		
N.M.F		
AZULENE		
VITAMINE		
BEURRE DE KARITE		
DIOXYDE DE TITANE		

3) Indiquer la signification :

- de Ph ... ..

- de sa valeur 5,6 : ... ..

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie		Candidat n° anonymat : .....	
Type : <b>SUJET</b> .	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 5/7



5) Enoncer la nature physico-chimique du produit.

6) Ce produit peut se présenter sous d'autres formes cosmétiques (ou nature physico-chimique). Compléter le tableau ci-dessous.

(6 points ):

FORME COSMETIQUE OU NATURE PYSICO-CHIMIQUE-	EXCIPIENTS

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie		Candidat n° anonymat : ..... .	
Type : <b>SUJET</b> .	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 7/7