

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**  
**ESTHÉTIQUE/COSMÉTIQUE-PARFUMERIE**

**SESSION 2006**

**E1-ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

**Sous-épreuve A1 : Étude de situations professionnelles en  
esthétique/cosmétique-parfumerie**

**U 11**

A l'aide de ses connaissances et du dossier technique, le candidat répond à l'ensemble des questions du sujet. Les pages 5,6,7,8 et 9 seront agrafées à la copie.

Biologie humaine appliquée

Méthodes et technologie

Cadre organisationnel et réglementaire

**Avant de commencer à rédiger, vérifier le nombre de pages du sujet. Ce sujet  
comprend 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.**

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11	Page 1 sur 10	

## SITUATION PROFESSIONNELLE

A l'occasion de l'ouverture de son nouvel espace « soins du corps », l'institut « EPHELIDE » décide d'offrir une demie-journée « beauté » à ses quatre meilleures clientes qui fêteront leurs 50 ans au cours de cette année.

L'institut s'est donné pour objectif de faire découvrir de nouvelles gammes de produits et de prestations de soins du visage et du corps.

L'équipe de l'institut est composée d'une responsable, de quatre esthéticiennes Vente-Conseil, de deux conseillères en beauté et de deux apprenties CAP Esthétique-cosmétique, soins esthétiques conseil vente.

### Question 1 : (19,5 points)

Afin d'intégrer les deux apprenties à cette action, la responsable leur apporte des informations sur les peaux matures et sénescences.

- 1.1– Enoncer trois caractéristiques visuelles concernant le vieillissement cutané.
- 1.2– Citer six facteurs qui interviennent et/ou favorisent le vieillissement cutané.
- 1.3– Compléter le tableau **annexe 1, page 5/10, à rendre avec la copie**). Pour chacune des cellules ainsi que pour le RmD, indiquer les modifications subies au cours du vieillissement et les conséquences visibles sur l'aspect de la peau.
- 1.4– Le renouvellement cellulaire épidermique contribue à « la jeunesse » de la peau. Au cours de la sénescence, le processus de kératinisation ralentit ; ce phénomène favorise le vieillissement cutané.  
Décrire le cornéocyte au niveau de la couche cornée.
- 1.5– Indiquer deux modifications biochimiques importantes lors de la différenciation du kératinocyte basal en cornéocyte.
- 1.6– Légender le schéma identifiant les caractéristiques structurales des kératinocytes dans les différentes couches de l'épiderme. (**annexe 2, à rendre avec la copie**)
- 1.7- Une collation, composée de fruits frais, eau et thé ou café, est servie aux clientes invitées au cours de la demi-journée. Citer quatre apports nutritionnels essentiels de cette collation et donner l'intérêt de chacun.

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11	Page 2 sur 10	

**Question 2 : (22,5 points)**

Une esthéticienne prend en charge Madame B. pour un soin visage.

- 2.1- Sélectionner parmi les gammes de produits proposées celle qui vous paraît la plus adaptée à cette cliente. (**dossier technique**)
- 2.2- Choisir au sein de la gamme sélectionnée, les trois produits de soins quotidiens spécifiques pour répondre aux besoins anti-âge de Madame B. Justifier vos choix.
- 2.3.1- Donner la formulation « de base » d'une émulsion anti-âge et indiquer un exemple pour chaque composant.
- 2.3.2- Les conservateurs font partie des composants de la formulation « de base ». Définir un conservateur.
- 2.3.3- Différencier les conservateurs en précisant leur finalité d'action.
- 2.4- A l'aide du document page 10, nommer les mentions (obligatoires et facultatives) correspondant aux numéros 1 à 9, figurant sur l'emballage des produits cosmétiques mis sur le marché.

**Question 3 : (21,5 points)**

L'équipe organise la demi-journée des invitées. Cette demi-journée comprendra l'exécution d'un soin spécifique visage et yeux, un soin complet des mains, un soin du corps et un maquillage rajeunissant.

- 3.1. - Élaborer sous forme de tableau un protocole de soin spécifique visage et yeux, à réaliser à l'institut pour Madame B :
  - lister chaque étape.
  - énumérer les produits en citant pour chacun d'entre eux un principe actif spécifique.Justifier vos réponses.
- 3.2- Lors du déroulement du soin de Madame B. une apprentie utilise l'appareil présenté en **annexe 3 ( page 7/10, à rendre avec la copie)**. Identifier l'appareil et compléter la légende.
- 3.3- Au cours de la manipulation, elle choisit certains accessoires pour le soin du visage, ainsi que le produit adapté. Cocher ses choix parmi les propositions de l'**annexe 4 ( page 8/10, à rendre avec la copie)** et justifier chacun d'eux.
- 3.4- Expliquer le mode d'action et les buts recherchés lors de l'utilisation de cet appareil sur Mme B.
- 3.5- Énumérer quatre précautions à prendre lors de l'utilisation de cet appareil.

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11	Page 3 sur 10	

**Question 4 : (1,5 point)**

Une conseillère en beauté propose à Madame A. l'achat d'un fond de teint.  
A partir du dossier technique, choisir un fond de teint adapté à son type de peau et justifier ce choix.

**Question 5 : (15 points)**

Le fournisseur propose sur catalogue divers matériels et équipements pour agencer une des nouvelles cabines de soin du corps réservée aux techniques manuelles.

**5.1- A partir du dossier technique et de vos connaissances, choisir les matériels et équipements essentiels au fonctionnement rationnel de cette cabine. Justifier vos choix.(annexe 5, page 9/10, à rendre avec la copie)**

**5.2- Réaliser une fiche de protocole de nettoyage quotidien et hebdomadaire de la cabine.**

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11.	Page 4 sur 10	

## ANNEXE 1 (à rendre avec la copie)

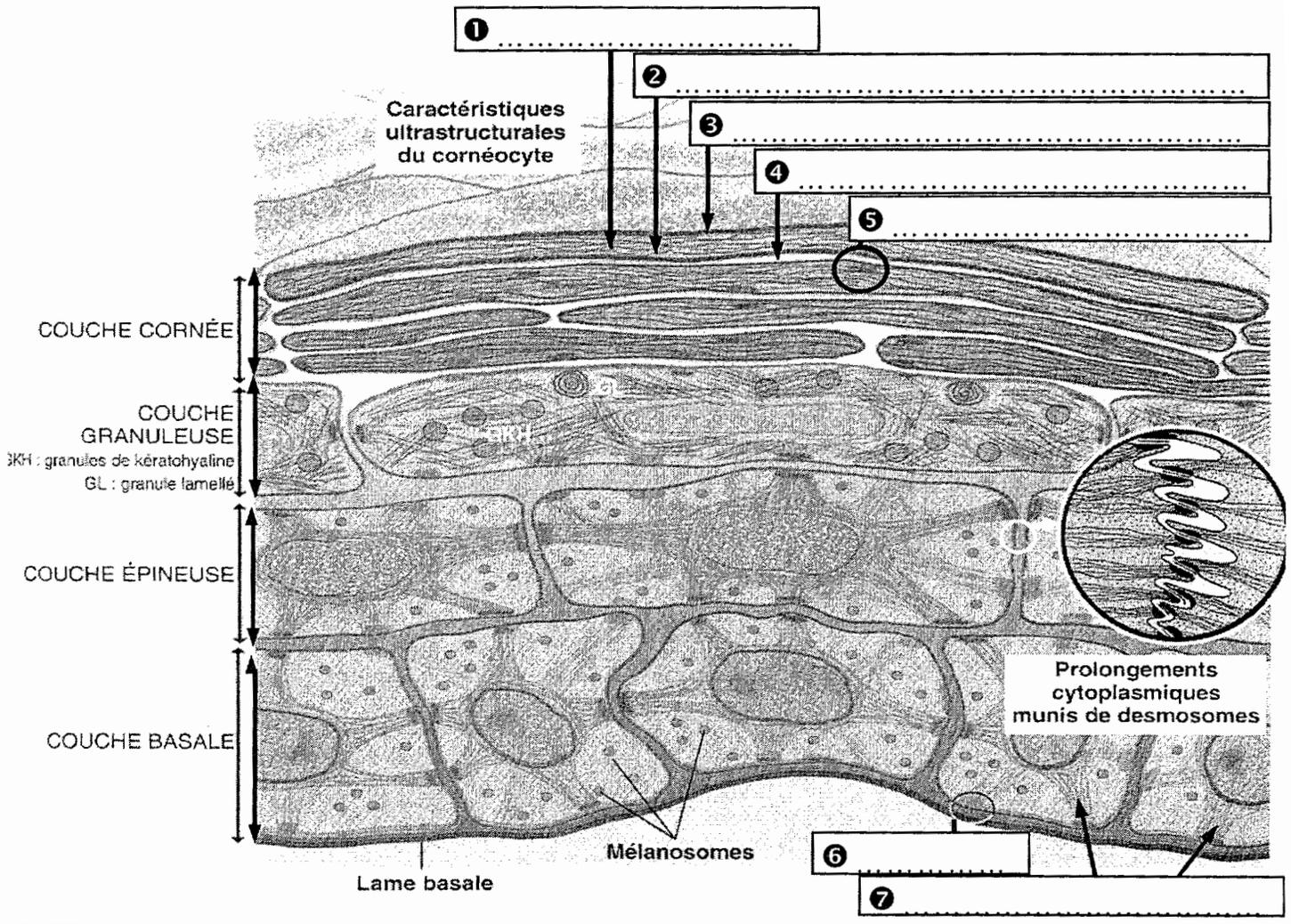
### Question 1.3

	<b>Modifications observées au cours du vieillissement</b>	<b>Conséquences visibles sur l'aspect de la peau</b>
RmD	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
Kératinocytes	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....
Mélanocytes	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
Cellules de Langerhans:	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11	Page 5 sur 10	

## ANNEXE 2 (à rendre avec la copie)

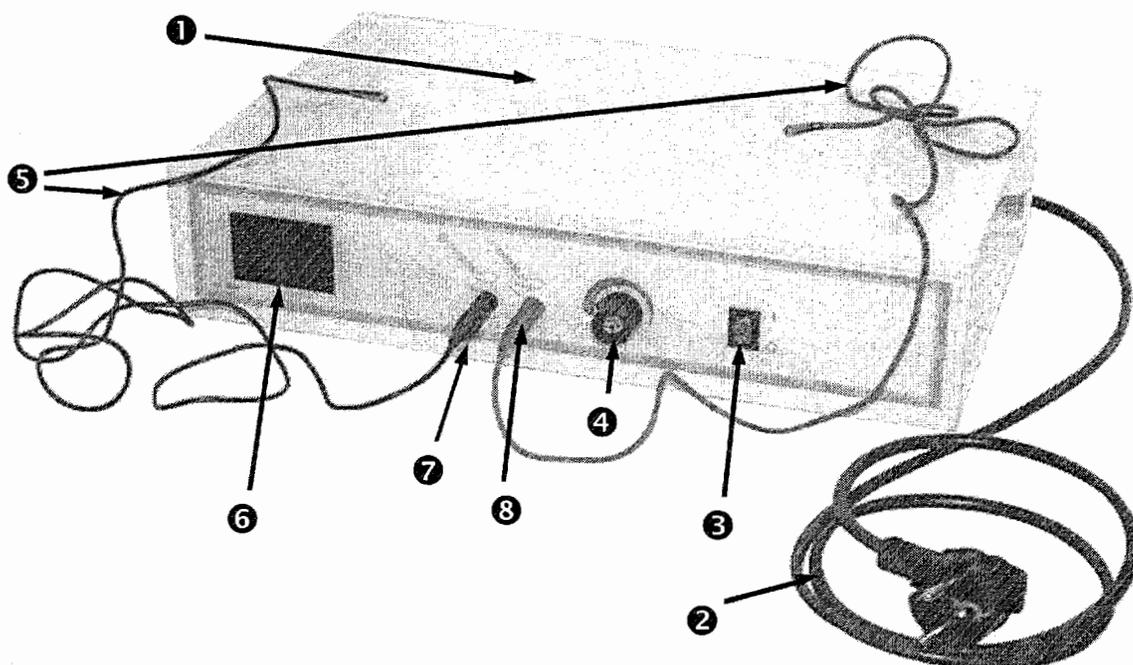
### Question 1.6



Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11		Page 6 sur 10

**ANNEXE 3 (à rendre avec la copie)**

**Question 3.2**



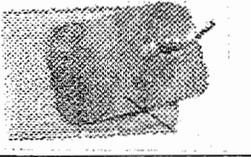
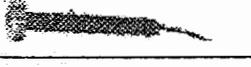
**Nom de l'appareil :** .....

LEGENDE du schéma de l'appareil	
<b>①</b>	⇒ Coffret de l'appareil
<b>②</b>	⇒ Cordon d'alimentation
<b>③</b>	⇒ .....
<b>④</b>	⇒ .....
<b>⑤</b>	⇒ .....
<b>⑥</b>	⇒ .....
<b>⑦</b>	⇒ .....
<b>⑧</b>	⇒ .....

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11	Page 7 sur 10	

**ANNEXE 4 (à rendre avec la copie)**

**Question 3-3**

Accessoires			Produit adapté		
Choix	X	Justification	Choix	X	Justification
			Ampoule beurre de karité		
			Gel sérum d'élastine		
					
					

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11	Page 8 sur 10	

## ANNEXE 5 (à rendre avec la copie)

### Question 5.1

<b>Agencement d'une cabine soin du corps</b>		
<b>Dénomination/Matériel</b>	<b>Référence</b>	<b>Justification</b>
<b>1</b> .....	.....	⇒ .....
.....	.	.....
.....		.....
.....		.....
<b>2</b> .....	.....	⇒ .....
.....	.	.....
.....		.....
.....		.....
<b>3</b> .....	.....	⇒ .....
.....	.	.....
.....		.....
.....		.....
<b>4</b> .....	.....	⇒ .....
.....	.	.....
.....		.....
.....		.....
<b>5</b> .....	.....	⇒ .....
.....	.	.....
.....		.....
.....		.....
<b>6</b> .....	.....	⇒ .....
.....	.	.....
.....		.....
.....		.....

<b>Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie-SUJET</b>		
U11 : Étude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 0606-ECP ST 11		Page 9 sur 10

