

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
ESTHÉTIQUE/COSMÉTIQUE-PARFUMERIE

SESSION 2010

E1 EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

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

U11

A l'aide de ses connaissances et du dossier technique, le candidat répond à l'ensemble des questions du sujet sur une copie modèle EN.

Avant de commencer à rédiger, vérifier le nombre de pages du sujet. Ce sujet comprend 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

S1 : Biologie humaine appliquée	/28
S2 : Méthodes et technologies	/26
S3 : Cadre organisationnel et réglementaire	/26
Total	/80
Note sur 20 ½ point ou point entier à l'initiative du correcteur	

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique - parfumerie - SUJET		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique - parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient : 4
Repère de l'épreuve : 1009 ECP ST 11	Session 2010	Page 1/3

Septembre

Madame L., directrice d'un institut de beauté dans une ville de province, décide d'ouvrir prochainement une cabine d'auto bronzage. Au cours d'un soin visage, elle informe Madame O., fidèle cliente, âgée de 37 ans et enceinte de 4 mois, de son projet.

Question 1 :

(37 points)

Mme O., habituée à réaliser des séances UV à cette époque de l'année, s'interroge sur cette nouvelle prestation. Elle a été informée par les médias des effets relatifs aux rayonnements UV et souhaite des précisions.

- 1.1 Réaliser un tableau mettant en évidence le principe d'action et les effets attendus de l'appareil de bronzage émetteur de rayonnement d'ultraviolets et de la douche auto-bronzante.
- 1.2 Identifier le principe actif contenu dans le produit utilisé lors de la douche auto-bronzante. Donner son mode d'action et son effet sur la peau.
- 1.3 Présenter trois manifestations immédiates et trois manifestations retardées des rayonnements UV sur la peau. (développer vos réponses)
- 1.4 A long terme, les rayons UV entraînent un vieillissement photo-induit de la peau.
 - 1.4.1 Identifier sous forme de tableau les modifications de structure de l'épiderme et du derme au cours du vieillissement cutané naturel et du vieillissement cutané photo-induit.
 - 1.4.2 Identifier sous forme de tableau les signes du vieillissement cutané naturel et du vieillissement photo-induit.

Question 2 :

(7 points)

Pour informer sa cliente, Mme L., lui précise la réglementation relative à l'utilisation des appareils de bronzage émetteurs de rayonnements UV, mis à la disposition du public.

- 2.1 Indiquer la date du texte de référence réglementant la mise à disposition du public des appareils de bronzage utilisant les rayonnements UV.
- 2.2 Citer douze points réglementaires à respecter pour l'utilisation d'un appareil de bronzage utilisant les rayonnements UV.

Question 3 :

(3 points)

Après avoir communiqué toutes ces informations, Mme L. conseille sa cliente sur le choix de la prestation la mieux adaptée à sa situation.

- 3.1 Enoncer et justifier la prestation à conseiller.

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique - parfumerie - SUJET		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique - parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient : 4
Repère de l'épreuve : 1009 ECP ST 11	Session 2010	Page 2/3

Question 4 :

(14 points)

Mme L. souhaite faire précéder la prestation auto-bronzante d'un gommage corporel.

- 4.1 Justifier le choix de cette étape.
- 4.2 Etablir une étude comparative entre les produits gommants proposés.

Question 5 :

(19 points)

En vue de la création de cette nouvelle prestation, Mme L. souhaite effectuer des travaux au sein de son institut.

- 5.1 Pour concevoir un nouvel aménagement en optimisant l'organisation des lieux de travail, reproduire le plan du local existant qui doit inclure le nouvel espace « auto-bronzage ».
 - Ne pas modifier l'emplacement des W.C.
 - Possibilité de modifier et/ou de créer de nouvelles cloisons.

Justifier ce nouvel aménagement.

- 5.2 Identifier les points de dégradation à surveiller pour le nouvel espace et pour l'appareil.

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique - parfumerie - SUJET		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique - parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient : 4
Repère de l'épreuve : 1009 ECP ST 11	Session 2010	Page 3/3