

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ESTHÉTIQUE/COSMÉTIQUE-PARFUMERIE

SESSION 2010

E1 EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

**SOUS EPREUVE A1 : Etude de situations professionnelles en
esthétique/cosmétique-parfumerie**

U11

Il serait souhaitable que chaque copie soit corrigée par deux correcteurs maximum (esthétique et biotechnologies santé-environnement) pour éviter la difficulté de correction. Une feuille vierge pour récapituler les points est mise à disposition des correcteurs, à utiliser pour chaque copie après l'avoir reproduite sur le centre.

Respecter la valeur globale des sous-questions.

CORRIGE

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique- parfumerie- CORRIGE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient : 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Pages : 1/6

Partie du référentiel	Eléments de réponse par question	Barème		
		S1	S2	S3
S1-5.1	1.1 Indice de la Masse Corporelle	1		
S1-5.1	1.2 IMC= Poids en kilogrammes/ (Taille en mètres) ² $70/(1,60)^2 = 27,34$	2 1		
S1-5.1	1.3 Surpoids	1		
S1-3.5	2.1 Facteurs héréditaires, alimentaires, hormonaux, vasculaires, digestifs, stress,...(4 x 1= 4 pts)	4		
S1-3.5	2.2 Augmentation des volumes des adipocytes (1 pt) Rigidification des fibres de collagène ou fibrose (1 pt) Cloisonnement des lobules graisseux ou formation de nodules cellulitiques d'où aspect capitonné (1 pt) Compression des capillaires (1 pt) Ralentissement de la circulation sanguine et lymphatique : Asphyxie tissulaire et rétention d'eau (1 pt)	5		
S1-4.1.6	3. Exigence : <i>tableau 0,5 pt</i>	10		
	Manifestations		- Dépression en forme de lignes ou de zébrures, plus ou moins profondes et plus ou moins étendues (1,5 pt) - Couleur violacé au début, rosé puis blanc nacré (1 pt)	
	Localisations		Ventre, bras, cuisses, seins, fesses, hanches (4 x 0,5 = 2)	
	Mécanisme d'apparition		Rupture des fibres de collagène et d'élastine (1 pt) à cause d'un étirement trop rapide et trop brutal de la peau (1 pt)	
	Facteurs favorisants		Changement brutal de poids : amaigrissement (1 pt) ou prise de poids(1 pt) Grossesse (1 pt)	

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique- parfumerie- **CORRIGE**

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique cosmétique-parfumerie

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11

Session 2010

Pages : 2/6

S2-2.2.1	4.1	Exigence : Présentation structurée ou tableau : <i>1pt</i>		9	
		Appareil à dépresso- aspiration	Appareil à presso- esthétique		
	Mode d'action	Mécanique (<i>0,5 pt</i>)	Mécanique(<i>0,5 pt</i>)		
	Buts recherchés	Drainant et stimulant (<i>1 pt</i>) Lissant et anti-cellulitique (<i>1 pt</i>) Défibrosant et assouplissant (<i>1 pt</i>) Raffermissant et tonifiant (<i>1 pt</i>) Relaxant (<i>0,5 pt</i>)	Drainant et stimulant (<i>1 pt</i>) Anti-cellulitique (<i>1 pt</i>) Relaxant (<i>0,5 pt</i>)		
S2-2.2.3	4.2	Appareil dépresso-aspiration car c'est un appareil multi-fonctionnel : (<i>0,75 pt</i>)		3	
		<ul style="list-style-type: none"> - Gommer la cellulite ou disloquer les amas adipeux (<i>0,75 pt</i>) - Agir sur la circulation sanguine et lymphatique (<i>0,75 pt</i>) - Relaxer (<i>0,75 pt</i>) - Toute action non citée dans la fiche technique et exacte pour le type d'appareil 			
S2-2.1	4.3	Réglage de la puissance d'aspiration Durée d'utilisation Fréquence d'utilisation Bon état des ventouses (<i>2 x 1 pt = 2 pts</i>)		2	
S2-2.3	5.	<ul style="list-style-type: none"> - Pose d'une couverture chauffante (<i>1 pt</i>) : provoquer une sudation et une augmentation de la pénétration des actifs (<i>1 pt</i>) - Pose du film protecteur (<i>1 pt</i>) : optimiser les effets de l'enveloppement ou obtenir un effet occlusif entraînant une imbibition hydrique des couches superficielles de la peau et protéger la couverture chauffante. (<i>1 pt</i>) - Application de l'enveloppement des boues marines (<i>1 pt</i>) : les boues reminéralisantes ont des propriétés amincissantes et détoxifiantes. (<i>1 pt</i>) 		6	
S1-4.2	6.	<ul style="list-style-type: none"> - Améliorer la circulation de retour veineux et la circulation lymphatique dans les tissus (<i>1,5 pt</i>) - Désinfiltrer ou déplacer les liquides excédentaires vers les canaux lymphatiques (<i>1,5 pt</i>) 		3	

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique- parfumerie- **CORRIGE**

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient : 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Pages : 3/6

S2-2.1	<p>7.</p> <p>Les actifs et les effets du produit « LIPO Active System » :</p> <p>Caféine (0,5pt) et millepertuis (0,5 pt) : activation du métabolisme cellulaire de l'épiderme (0,5pt)</p> <p>Composé iodé (tea-Hydroiodide), comme le chêne marin(0,5 pt) : dissolution des accumulations de graisse(0,5 pt)</p> <p>Centella (0,5pt) et ananas (0,5 pt) : fonction drainante (0,5 pt)</p> <p>Collagène (0,5 pt) : effet élastique (0,5 pt), tonifiant (0,5 pt) et hydratant (0,5pt)</p>		6																																					
S3-2.4	<p>8</p> <p>Exigence : <i>tableau 0,5 pt</i></p> <table border="1" data-bbox="252 808 1198 1765"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="252 808 1198 842">Aménagement général</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="252 842 480 913">Revêtement sol</td> <td data-bbox="480 842 600 913"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 842 1198 913">Grès cérame, bois exotique, pierre, linoléum Hygiène, facilité d'entretien.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 913 480 1005">Revêtement mural</td> <td data-bbox="480 913 600 1005"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 913 1198 1005">Peinture lessivable laquée ou satinée, papier peint lessivable, faïence Hygiène, facilité d'entretien</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1005 480 1133">Point d'eau</td> <td data-bbox="480 1005 600 1133"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 1005 1198 1133">Douche à prévoir Arrivée d'eau indispensable pour la balnéo-esthétique</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1133 480 1225">L'installation électrique</td> <td data-bbox="480 1133 600 1225"><i>2 pts</i></td> <td data-bbox="600 1133 1198 1225">Les prises avec terre : pour balnéo Les interrupteurs avec variateur d'intensité Par mesure de sécurité</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1225 480 1352">Eclairage</td> <td data-bbox="480 1225 600 1352"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 1225 1198 1352">Plafonnier fait de spots Lampes ou tubes fluorescents reliés aux variateurs Adapter l'éclairage à l'ambiance souhaitée</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1352 480 1473">Confort thermique</td> <td data-bbox="480 1352 600 1473"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 1352 1198 1473">Chauffage : Radiateur ou convecteur cabine Climatisation Faire régner la bonne température pour un lieu de détente</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1473 480 1565">Vestiaire</td> <td data-bbox="480 1473 600 1565"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 1473 1198 1565">Pour la cliente</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1565 480 1576">Placards</td> <td data-bbox="480 1565 600 1576"><i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 1565 1198 1576">Pour le linge, les produits, le matériel Offrir le confort à la clientèle</td> </tr> <tr> <th colspan="3" data-bbox="252 1576 1198 1599">Equipement spécifique</th> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1599 480 1671">Mobilier spécifique</td> <td data-bbox="480 1599 600 1671"><i>0,5 pt</i></td> <td data-bbox="600 1599 1198 1671">Fauteuils de repos : indispensables pour la fonction de cet espace</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1671 480 1765">Appareil</td> <td data-bbox="480 1671 600 1765"><i>1 pt</i> <i>1 pt</i></td> <td data-bbox="600 1671 1198 1765">Balnéo-esthétique duo présente deux appuis-tête, est ergonomique, prix intéressant,...</td> </tr> </tbody> </table>	Aménagement général			Revêtement sol	<i>1 pt</i>	Grès cérame, bois exotique, pierre, linoléum Hygiène, facilité d'entretien.	Revêtement mural	<i>1 pt</i>	Peinture lessivable laquée ou satinée, papier peint lessivable, faïence Hygiène, facilité d'entretien	Point d'eau	<i>1 pt</i>	Douche à prévoir Arrivée d'eau indispensable pour la balnéo-esthétique	L'installation électrique	<i>2 pts</i>	Les prises avec terre : pour balnéo Les interrupteurs avec variateur d'intensité Par mesure de sécurité	Eclairage	<i>1 pt</i>	Plafonnier fait de spots Lampes ou tubes fluorescents reliés aux variateurs Adapter l'éclairage à l'ambiance souhaitée	Confort thermique	<i>1 pt</i>	Chauffage : Radiateur ou convecteur cabine Climatisation Faire régner la bonne température pour un lieu de détente	Vestiaire	<i>1 pt</i>	Pour la cliente	Placards	<i>1 pt</i>	Pour le linge, les produits, le matériel Offrir le confort à la clientèle	Equipement spécifique			Mobilier spécifique	<i>0,5 pt</i>	Fauteuils de repos : indispensables pour la fonction de cet espace	Appareil	<i>1 pt</i> <i>1 pt</i>	Balnéo-esthétique duo présente deux appuis-tête, est ergonomique, prix intéressant,...		12	
Aménagement général																																								
Revêtement sol	<i>1 pt</i>	Grès cérame, bois exotique, pierre, linoléum Hygiène, facilité d'entretien.																																						
Revêtement mural	<i>1 pt</i>	Peinture lessivable laquée ou satinée, papier peint lessivable, faïence Hygiène, facilité d'entretien																																						
Point d'eau	<i>1 pt</i>	Douche à prévoir Arrivée d'eau indispensable pour la balnéo-esthétique																																						
L'installation électrique	<i>2 pts</i>	Les prises avec terre : pour balnéo Les interrupteurs avec variateur d'intensité Par mesure de sécurité																																						
Eclairage	<i>1 pt</i>	Plafonnier fait de spots Lampes ou tubes fluorescents reliés aux variateurs Adapter l'éclairage à l'ambiance souhaitée																																						
Confort thermique	<i>1 pt</i>	Chauffage : Radiateur ou convecteur cabine Climatisation Faire régner la bonne température pour un lieu de détente																																						
Vestiaire	<i>1 pt</i>	Pour la cliente																																						
Placards	<i>1 pt</i>	Pour le linge, les produits, le matériel Offrir le confort à la clientèle																																						
Equipement spécifique																																								
Mobilier spécifique	<i>0,5 pt</i>	Fauteuils de repos : indispensables pour la fonction de cet espace																																						
Appareil	<i>1 pt</i> <i>1 pt</i>	Balnéo-esthétique duo présente deux appuis-tête, est ergonomique, prix intéressant,...																																						

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique- parfumerie- **CORRIGE**

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique cosmétique-parfumerie

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11

Session 2010

Pages : 4/6

S3-3.2.3	<p>8.2</p> <p>Ambiance sonore (0,5 pt) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Prévoir une isolation phonique par des cloisons isolantes (0,5pt) ➤ Ambiance musicale appropriée (0,5pt) ➤ ... <p>Ambiance lumineuse (0,5 pt) + (3 x 1 = 3 pts)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eclairage doux ➤ Utilisation de filtres colorés pour ambiance chaleureuse ➤ Variateur d'intensité lumineuse ➤ Bougies pour ambiance feutrée ➤ Chromothérapie dans les soins balnéo <p>Ambiance olfactive (0,5pt) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Diffuseur d'huiles essentielles (1 pt) <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bougies parfumées <p>Décoration (0,5pt) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Thème, accessoires, couleur, fleurs, plantes... (1pt) 			8
S3-2.5.1	<p>8.3</p> <p>Circuit de terre, prise de terre</p> <p>Disjoncteur divisionnaire</p> <p>Disjoncteur différentiel (2 x 1 = 2 pts)</p>			2
S3-3.4.7	<p>8.4.</p> <p><u>Exigence : si aucune différenciation entre obligatoire et facultative : 0pt à la question</u></p> <p>Mentions obligatoires : (8 x 0,5= 4 pts)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nom, adresse du fabricant ➤ Contenance ou quantité en mesures légales ➤ Liste des ingrédients ➤ Numéro de lot de fabrication ➤ Logo PAO ➤ Date de péremption si inférieure à 30 mois ➤ Signaler la présence d'une substance allergisante ➤ Précautions particulières d'utilisation ➤ Si test sur animaux, doit être mentionné <p>Mentions facultatives : (2 x 0,5= 1 pt)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Logo « Eco-Emballage » ➤ Référence du produit 			5
	TOTAL	27	26	27
		80 points		

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique- parfumerie- **CORRIGE**

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique cosmétique-parfumerie

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11

Session 2010

Pages : 5/6

N° CANDIDAT :

Partie du référentiel	questions	Barème		
		S1	S2	S3
1.5.1	1.1 Donner la signification du sigle IMC.			
	1.2 Indiquer la méthode de calcul de l'IMC et calculer l'IMC de Madame Z.			
	1.3 Identifier la situation de Madame Z. à partir de la classification OMS.			
1.3.5	2.1 Indiquer quatre facteurs favorisant l'apparition de la cellulite.			
1.3.5	2.2 Présenter les modifications de structure de l'hypoderme dans la formation de la cellulite			
1.4.1.6	3 Indiquer sous forme de tableau les manifestations, les localisations habituelles des vergetures ainsi que leur mécanisme d'apparition et trois facteurs favorisant leur apparition			
2.2.3	4.1 Différencier ces deux appareils selon leur mode d'action et les buts recherchés			
	4.2 Dans le programme de soins esthétiques de Madame Z. c'est l'appareil à dépresso-aspiration qui est envisagé. Justifier ce choix.			
2.2.1	4.3 Indiquer deux paramètres à contrôler pour une utilisation sécurisée de cet appareil.			
2.2.3	5 Justifier les différentes étapes de ce soin esthétique en fonction du but recherché.			
1.4.2	6 Présenter les effets de cette technique sur la circulation sanguine et lymphatique			
2.2.1	7 Identifier les principes actifs de ce produit et préciser leurs effets.			
3.2.4	8.1 Présenter sous forme de tableau l'aménagement général et l'équipement spécifique de cet espace			
3.3.2.3	8.2 Elle souhaite créer une ambiance spécifique à la relaxation et à la détente. Définir les conditions optimales			
3.2.5.1	8.3 Citer deux dispositifs qui assurent la sécurité			
3.3.4.7	8.4 Identifier les mentions obligatoires et les mentions facultatives d'un produit cosmétique			
	TOTAL	/27	/26	/27
		/ 80 points		

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique- parfumerie- SUIVI CORRECTIONS COPIE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique /cosmétique- parfumerie	Durée : 4 heures	Coefficient : 4
Repère de l'épreuve :	Session 2010	Pages : 6/6