

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ESTHÉTIQUE/COSMÉTIQUE-PARFUMERIE

SESSION 2018

ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

**Sous-épreuve B2 : Étude de situations professionnelles en
esthétique/cosmétique – parfumerie**

U22

Il serait souhaitable que chaque copie ne soit pas corrigée par plus de deux correcteurs (esthétique et biotechnologies santé-environnement) pour évaluer de façon équitable la clarté de l'expression française et la rigueur du vocabulaire sur l'ensemble de la copie.

Une feuille est mise à disposition des correcteurs en fin de dossier, pour totaliser les points pour une copie ; la dupliquer en centre de correction.

Respecter la valeur des questions annoncée sur le sujet.

Attention ce corrigé est une proposition pour faciliter l'harmonisation en centres de correction.

CORRIGÉ

Ce corrigé comporte 6 pages.

Baccalauréat Professionnel Esthétique/Cosmétique-Parfumerie-CORRIGÉ		
U22 : Etude de situations professionnelles en Esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 H	Coef. 4
Repère de l'épreuve : 1809 ECP T 22	Session 2018	Page 1 / 6

Connaissances (C) / Documents (D)	Partie référentiel évaluée	Eléments de réponse pour chaque question			Barème		
					S1	S2	S3
C + D	S2.2 3- S2.2 1	Question 1.1	Techniques de Cryo (0,5 pt)	Techniques à ondes vibratoires (0,5 pt)		7,5 pts	
		Modes d'action	Thermique ou hypothermique (0,5 pt)	Mécanique (0,5 pt)			
		Effets attendus	Réduction de la graisse localisée Réduction de la cellulite Perte de volume Tonification des tissus Remodelage de la silhouette Elimination des toxines Vasoconstriction Vasodilatation (0,5 pt x 3)	Améliorer la circulation lymphatique et veineuse Dissocier les amas adipeux Défibroser Provoquer une hyperhémie locale Relaxer Détendre (0,5 pt x 3)			
		Finalités en esthétique	Amincissement Raffermissant Jambes légères ou drainage lymphatique (0,5 pt x 2)	Jambes légères Amincissement Raffermissant Relaxant aux algues Soin du dos relaxant Réflexologie plantaire (0,5 pt x 2)			
(0,5 pt) <i>tableau</i>							
C + D	S3-3	Question 1.2 : L'esthéticienne a seulement le droit d'utiliser des techniques de lyse adipocytaire non invasives (1 pt) , utilisant seulement des agents physiques externes (1 pt) .					2 pts
C + D	S.1 3.3-5	Question 2.1 : 0,5 pt x 8) <ul style="list-style-type: none"> - les hanches - les fesses - les cuisses - la partie inférieure de l'abdomen - l'abdomen - les épaules - face interne des bras - face interne des genoux - culotte de cheval 			4 pts		

Baccalauréat Professionnel Esthétique/Cosmétique-Parfumerie-CORRIGÉ

U22 : Etude de situations professionnelles en Esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 H	Coef. 4
Repère de l'épreuve : 1809 ECP T 22	Session 2018	Page 2 / 6

C + D	S.1 3.3-5	<p>Question 2.2 : Les 3 stades de la cellulite</p> <p>Cellulite adipeuse ou lipodystrophie (0.5 pt) (stade 1)_(0.5 pt) : debout et couché, la peau est lisse <u>ou</u> L'aspect peau d'orange apparaît lorsque l'on pince la peau (0.5 pt)</p> <p>Cellulite œdémateuse ou hydrolipodystrophie (0.5 pt) (stade 2) (0.5 pt): debout la peau présente des irrégularités (aspect capitonné), couché la peau garde un aspect lisse <u>ou</u> La palpation n'est pas facile et souvent douloureuse car elle correspond à une fibrose (une rigidification des fibres). (0.5 pt)</p> <p>Cellulite fibreuse ou fibrolipodystrophie (0.5 pt) (stade 3) (0.5 pt): les irrégularités tissulaires s'observent debout et couché (0.5 pt). Elle se caractérise par une rétention d'eau. On sent des nodules grasseeux à la palpation profonde (0.5 pt)</p>	5 pts																										
C	S.1 3.3-5	<p>Question 2.3 : (1 pt x 5)</p> <p>Les problèmes circulatoires sont la première cause d'apparition de la cellulite. Le facteur génétique ou l'hérédité</p> <p>Les dérèglements hormonaux ou facteur hormonal</p> <p>Le moment de la vie (puberté, grossesse, ménopause)</p> <p>Alimentation trop riche en graisse et en sucre (hygiène alimentaire)</p> <p>Manque d'activité physique (sédentarité)</p> <p>La position debout prolongée, les piétinements</p> <p>Les vêtements trop serrés, les bains trop chauds</p> <p>Le stress et les perturbations émotives</p>	5 pts																										
C + D	S.2.1	<p>Question 2.4 :</p> <table border="1" data-bbox="373 871 1217 1850"> <thead> <tr> <th data-bbox="373 871 646 938">Etapes</th> <th data-bbox="646 871 930 938">Techniques manuelles</th> <th data-bbox="930 871 1217 938">Produits et appareil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="373 938 646 1128"> Phase de préparation au soin amincissant (0.25 pt) + justifications (0.5 pt) </td> <td data-bbox="646 938 930 1128"> Nettoyage : (0.25 pt) Exfoliation : (0.25 pt) </td> <td data-bbox="930 938 1217 1128"> Gel nettoyant (0.25 pt), moussant ou lotion nettoyante Gommage à grains (0.25 pt) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="373 1128 646 1332"> Modelage amincissant (0.25 pt) + justifications (0.5 pt) </td> <td data-bbox="646 1128 930 1332"> Mancœuvres actives : pétrissages, palper rouler, pincements pieuvres, pincements toniques, râteaux, ventouses, pression, battages... (0.25 pt x 4) </td> <td data-bbox="930 1128 1217 1332"> Avec huile ou crème amincissante (nommer 1 voir 2 actifs ex : lierre, caféine, algue brune....) (0.5 pt) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="373 1332 646 1453"> Appareil (0.25 pt) + justifications (0.5 pt) </td> <td data-bbox="646 1332 930 1453"></td> <td data-bbox="930 1332 1217 1453"> Obligatoirement : appareil à ondes vibratoires (0.5 pt) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="373 1453 646 1547"> Application sérum ou ampoule (0.25pt) + justifications (0.5 pt) </td> <td data-bbox="646 1453 930 1547"></td> <td data-bbox="930 1453 1217 1547"> <i>Choix et nomination d'un actif minimum (0.5 pt)</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="373 1547 646 1697"> Enveloppement (0.25 pt) + justifications (0.5 pt) </td> <td data-bbox="646 1547 930 1697"></td> <td data-bbox="930 1547 1217 1697"> au choix : body wrapping, boues auto-chauffante ou alginate (coagulable à froid) (0,5pt) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="373 1697 646 1850"> Crème de soin Phase d'entretien (0.25 pt) + justification (0.5 pt) </td> <td data-bbox="646 1697 930 1850"></td> <td data-bbox="930 1697 1217 1850"> Crème ou gel amincissant (0.5 pt) </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="373 1850 1217 1919"> (0.5 pt) tableau (0.5 pt) localisations fesses, cuisses, hanches de Mme Charles </td> <td data-bbox="1230 842 1329 1919"></td> <td data-bbox="1329 842 1428 1919">10 pts</td> <td data-bbox="1428 842 1525 1919"></td> </tr> </tbody> </table>	Etapes	Techniques manuelles	Produits et appareil	Phase de préparation au soin amincissant (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)	Nettoyage : (0.25 pt) Exfoliation : (0.25 pt)	Gel nettoyant (0.25 pt) , moussant ou lotion nettoyante Gommage à grains (0.25 pt)	Modelage amincissant (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)	Mancœuvres actives : pétrissages, palper rouler, pincements pieuvres, pincements toniques, râteaux, ventouses, pression, battages... (0.25 pt x 4)	Avec huile ou crème amincissante (nommer 1 voir 2 actifs ex : lierre, caféine, algue brune....) (0.5 pt)	Appareil (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)		Obligatoirement : appareil à ondes vibratoires (0.5 pt)	Application sérum ou ampoule (0.25pt) + justifications (0.5 pt)		<i>Choix et nomination d'un actif minimum (0.5 pt)</i>	Enveloppement (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)		au choix : body wrapping, boues auto-chauffante ou alginate (coagulable à froid) (0,5pt)	Crème de soin Phase d'entretien (0.25 pt) + justification (0.5 pt)		Crème ou gel amincissant (0.5 pt)	(0.5 pt) tableau (0.5 pt) localisations fesses, cuisses, hanches de Mme Charles				10 pts	
Etapes	Techniques manuelles	Produits et appareil																											
Phase de préparation au soin amincissant (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)	Nettoyage : (0.25 pt) Exfoliation : (0.25 pt)	Gel nettoyant (0.25 pt) , moussant ou lotion nettoyante Gommage à grains (0.25 pt)																											
Modelage amincissant (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)	Mancœuvres actives : pétrissages, palper rouler, pincements pieuvres, pincements toniques, râteaux, ventouses, pression, battages... (0.25 pt x 4)	Avec huile ou crème amincissante (nommer 1 voir 2 actifs ex : lierre, caféine, algue brune....) (0.5 pt)																											
Appareil (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)		Obligatoirement : appareil à ondes vibratoires (0.5 pt)																											
Application sérum ou ampoule (0.25pt) + justifications (0.5 pt)		<i>Choix et nomination d'un actif minimum (0.5 pt)</i>																											
Enveloppement (0.25 pt) + justifications (0.5 pt)		au choix : body wrapping, boues auto-chauffante ou alginate (coagulable à froid) (0,5pt)																											
Crème de soin Phase d'entretien (0.25 pt) + justification (0.5 pt)		Crème ou gel amincissant (0.5 pt)																											
(0.5 pt) tableau (0.5 pt) localisations fesses, cuisses, hanches de Mme Charles				10 pts																									

Baccalauréat Professionnel Esthétique/Cosmétique-Parfumerie-CORRIGÉ

U22 : Etude de situations professionnelles en Esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 H	Coef. 4
Repère de l'épreuve : 1809 ECP T 22	Session 2018	Page 3 / 6

C	S3.3 3.2	<p>Question 3.1 : (1 pt x5) Affichage obligatoire lisible et visible de l'extérieur de l'établissement, du tarif de dix prix TTC minimum Affichage lisible et visible à l'intérieur et sur le lieu de paiement</p>			5 pts												
C + D	S2.2	<p>Question 3.2 :</p> <table border="1" data-bbox="352 271 1217 920"> <thead> <tr> <th data-bbox="352 271 552 322">Nom</th> <th data-bbox="552 271 911 322">Fonction</th> <th data-bbox="911 271 1217 322">Zones d'application</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="352 322 552 539">Crème correction intense (0,25 pt)</td> <td data-bbox="552 322 911 539">Déstructure et amincit les zones capitonnées en 28 jours Effet anti-capitons, silhouette amincie, plus harmonieuse. (0.5 pt)</td> <td data-bbox="911 322 1217 539">Zones capitonnées. (0.25 pt)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 539 552 779">Soin expert zones rebelles (0,25 pt)</td> <td data-bbox="552 539 911 779">Amincit les amas graisseux résistants. Réduction de la culotte de cheval, aspect peau d'orange visiblement lissé. (0.5 pt)</td> <td data-bbox="911 539 1217 779">Zones présentant des amas graisseux. (0.25 pt)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 779 552 920">Sculpteur ventre et taille (0,25 pt)</td> <td data-bbox="552 779 911 920">Réduit le volume de la zone abdominale et prévient la récurrence. (0.5 pt)</td> <td data-bbox="911 779 1217 920">Zone abdominale (ventre et taille). (0.25 pt)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Produits adaptés à Madame Charles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - soin expert zones rebelles (0,25 pt) - Crème correction intense (0,25 pt) 	Nom	Fonction	Zones d'application	Crème correction intense (0,25 pt)	Déstructure et amincit les zones capitonnées en 28 jours Effet anti-capitons, silhouette amincie, plus harmonieuse. (0.5 pt)	Zones capitonnées. (0.25 pt)	Soin expert zones rebelles (0,25 pt)	Amincit les amas graisseux résistants. Réduction de la culotte de cheval, aspect peau d'orange visiblement lissé. (0.5 pt)	Zones présentant des amas graisseux. (0.25 pt)	Sculpteur ventre et taille (0,25 pt)	Réduit le volume de la zone abdominale et prévient la récurrence. (0.5 pt)	Zone abdominale (ventre et taille). (0.25 pt)		5 pts	
Nom	Fonction	Zones d'application															
Crème correction intense (0,25 pt)	Déstructure et amincit les zones capitonnées en 28 jours Effet anti-capitons, silhouette amincie, plus harmonieuse. (0.5 pt)	Zones capitonnées. (0.25 pt)															
Soin expert zones rebelles (0,25 pt)	Amincit les amas graisseux résistants. Réduction de la culotte de cheval, aspect peau d'orange visiblement lissé. (0.5 pt)	Zones présentant des amas graisseux. (0.25 pt)															
Sculpteur ventre et taille (0,25 pt)	Réduit le volume de la zone abdominale et prévient la récurrence. (0.5 pt)	Zone abdominale (ventre et taille). (0.25 pt)															
C	S1.5	<p>Question 3.3 : Les conseils de base de l'équilibre alimentaire : (0.5 pt x3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consommer chaque jour au moins 1 produit de chaque groupe d'aliments en sachant que la quantité varie suivant l'âge, la taille, le sexe et le niveau d'activité physique. - Consommer 5 fruits et légumes par jour. - Consommer à chaque repas un produit laitier. - Consommer des herbes, du persil et des condiments qui vont servir à compenser les pertes en vitamines C dû à la cuisson. - Diminuer la consommation d'aliments gras. - Limiter la consommation de boissons sucrées et alcoolisées. - Saler modérément vos plats. - Ne pas manger trop gras, trop sucré, trop salé. - Boire de l'eau régulièrement tout au long de la journée. - Ne pas grignoter entre les repas. - Ne pas sauter de repas. <p>Les effets d'une activité physique régulière a un effet bénéfique : (0.5 pt x3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur les muscles car elle augmente la masse musculaire et améliore le galbe du corps. - Sur les tendons et les ligaments car elle augmente la souplesse du corps. - Sur les os car elle améliore la fixation du calcium sur les os. - Sur les poumons car elle augmente le volume pulmonaire. - Sur le système cardio vasculaire car elle augmente le débit cardiaque et améliore la circulation et l'oxygénation des tissus. - Sur le système nerveux car elle détend et contrôle le stress par la sécrétion d'endorphines et améliore les réflexes. 	3 pts														

Baccalauréat Professionnel Esthétique/Cosmétique-Parfumerie-CORRIGÉ

U22 : Etude de situations professionnelles en Esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 H	Coef. 4
Repère de l'épreuve : 1809 ECP T 22	Session 2018	Page 4 / 6

C	S1.3.3.3	<p>Question 4.1 : (0.5 pt x6) rides d'expression, ptôse cutanée (relâchement du tissu élastique dermique), sécheresse cutanée (trouble de la desquamation des cellules cornées), amincissement de la peau (diminution de la synthèse du collagène), diminution de la tonicité de la peau (diminution de la synthèse des molécules GAGs qui maintiennent l'eau dans le derme), troubles de la pigmentation. <i>Accepter les signes de vieillissement actinique</i></p>	3 pts								
C + D	S2.2.1	<p>Question 4.2 :</p> <table border="1"> <tr> <td>Actifs Anti-âge (0.25 x 2 pts)</td> <td>collagène, AHA, acide ascorbique, chitosane, EDTA, élastine, flavonoïdes, extrait de Ginkgo, extrait de ginseng, gelée royale, levure de bière, plancton, rétinol, acide salicylique, tocophérol, extrait de thé vert...</td> </tr> <tr> <td>Actifs Raffermissants (0.25 x 2 pts)</td> <td>Silicium, prêle, proline, sélénium, marron d'Inde, mangue, Ginseng, extrait de betterave, extrait de bambou, ...</td> </tr> <tr> <td>Actifs Hydratants (0.25 x 2 pts)</td> <td>Acide hyaluronique, glycérol, acide lactique, sorbitol, aloès, collagène, cholestérol, lactates, acides aminés, alpha hydroxyacides...</td> </tr> </table>	Actifs Anti-âge (0.25 x 2 pts)	collagène, AHA, acide ascorbique, chitosane, EDTA, élastine, flavonoïdes, extrait de Ginkgo, extrait de ginseng, gelée royale, levure de bière, plancton, rétinol, acide salicylique, tocophérol, extrait de thé vert...	Actifs Raffermissants (0.25 x 2 pts)	Silicium, prêle, proline, sélénium, marron d'Inde, mangue, Ginseng, extrait de betterave, extrait de bambou, ...	Actifs Hydratants (0.25 x 2 pts)	Acide hyaluronique, glycérol, acide lactique, sorbitol, aloès, collagène, cholestérol, lactates, acides aminés, alpha hydroxyacides...		1,5 pts	
Actifs Anti-âge (0.25 x 2 pts)	collagène, AHA, acide ascorbique, chitosane, EDTA, élastine, flavonoïdes, extrait de Ginkgo, extrait de ginseng, gelée royale, levure de bière, plancton, rétinol, acide salicylique, tocophérol, extrait de thé vert...										
Actifs Raffermissants (0.25 x 2 pts)	Silicium, prêle, proline, sélénium, marron d'Inde, mangue, Ginseng, extrait de betterave, extrait de bambou, ...										
Actifs Hydratants (0.25 x 2 pts)	Acide hyaluronique, glycérol, acide lactique, sorbitol, aloès, collagène, cholestérol, lactates, acides aminés, alpha hydroxyacides...										
C	S3.3.4	<p>Question 4.3 :</p> <p>A la différence d'un produit cosmétique, le médicament est représenté par toutes substances ou préparations destinées à soigner ou à diagnostiquer une maladie (1 pt). Le médicament agit sur les fonctions organiques (1 pt)</p> <p>Le produit cosmétique est destiné à une peau saine, il a une action physiologique et non thérapeutique. (1 pt). Le produit cosmétique agit sur les parties superficielles du corps humain. (1 pt)</p>			4 pts						
C	S2.7 6	<p>Question 5.1 : (0.5 pt x 6 pts)</p> <ul style="list-style-type: none"> - limiter les expositions entre 12 et 16 heures - être attentif à l'indice UV - appliquer un écran solaire à large spectre - porter des vêtements de protection, casquette, lunettes - ne pas cumuler les UV naturels et artificiels - utiliser l'ombre à bon escient (parasol) - ne pas utiliser de produits photo sensibilisants - renouveler l'application des crèmes solaires après chaque baignade et toutes les 2 heures - ... 		3 pts							

Baccalauréat Professionnel Esthétique/Cosmétique-Parfumerie-CORRIGÉ		
U22 : Etude de situations professionnelles en Esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 H	Coef. 4
Repère de l'épreuve : 1809 ECP T 22	Session 2018	Page 5 / 6

C	S2.7 3-	<p>Question 5.2: La pigmentation immédiate <u>La pigmentation directe immédiate (rayons UVA et visibles) :</u> (0,5 pt). oxydation du pigment déjà présent dans l'épiderme que chez les phénotypes III et IV mélanocompétent (1 pt)</p> <p>La pigmentation adaptative <u>La pigmentation indirecte (rayons UVB+++)</u> (0,5 pt). On a une activation de tous les stades de la mélanogenèse ce qui se traduit par une augmentation de la quantité de mélanines produites pour faire écran aux UV (1 pt)</p> <p>L'index UV : L'indice UV (ou l'index) est une échelle de mesure de l'intensité du rayonnement ultraviolet émis par le Soleil <u>(1 pt)</u>, et du risque qu'il représente pour la santé (coups de soleil, cataractes et cancers de la peau) (1 pt).</p>		5 pts	
C + D	S2 S2-2 1	<p>Question 6.1 : La DHA= dihydroxyacétone (1 pt).</p>		1pt	
C + D	S3 3.4 7	<p>Question 6.2 : Les ingrédients doivent être classés par ordre décroissant (0,5 pt) de leur importance pondérale (0,5 pt). Pour les ingrédients dont la concentration est inférieure à 1 %, aucun ordre n'est imposé mais ils doivent être placés après les ingrédients en concentration supérieure à 1 %. (0,5pt)</p>			1,5 pts
C	S3.3 4 6	<p>Question 6.3 : (4 x 1 pt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesure de la tolérance cutanée - Mesure de la tolérance oculaire - Étude du potentiel sensibilisant du produit - Mesure de la potentialité photo sensibilisante - Vérification de la présence ou l'absence de microorganismes dans les produits finis et les matières premières - Vérification du pH - ... 			4 pts
C	S3.4 1	<p>Question 7.1 : Selon la norme (AFNOR) (0,5pt), la qualité des services est l'aptitude d'un produit ou d'un service (1 pt) à satisfaire la demande du client (1pt).</p>			2,5 pts
C	S3.4 2	<p>Question 7.2 : (4 x 1 pt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Règles d'hygiène - Règles de sécurité - Accueil - Suivi et prise en charge de la cliente - Fidélisation - Facteurs d'ambiance - Qualification de l'esthéticienne - Formation continue de l'esthéticienne - 			4 pts
			20	33	23

Baccalauréat Professionnel Esthétique/Cosmétique-Parfumerie-CORRIGÉ		
U22 : Etude de situations professionnelles en Esthétique cosmétique-parfumerie	Durée : 4 H	Coef. 4
Repère de l'épreuve : 1809 ECP T 22	Session 2018	Page 6 / 6