Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Esthétique, veuillez visiter :
bpesthetique.fr/annales-sujets-et-corriges

BP ESTHÉTIQUE • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Épreuve E1 : Étude de situations professionnelles

Session 2021 • Code sujet : **21SP-BP ECP U10 1** • Durée : **3h00** • Coefficient : **5**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Intérêts d'un appareil de diagnostic cutané** (1 question) — **Page 3**
2. **Adaptation du protocole Hydradermie Lift avec un soin des yeux** (1 question) — **Page 4**
3. **Le derme et le vieillissement cutané** (3 questions) — **Page 5**
4. **Électrostimulation et consommation d'énergie électrique** (8 questions) — **Page 7**
5. **Comparaison et choix de sérums raffermissants** (3 questions) — **Page 10**
6. **Produits complémentaires, émulsionnants et silicones** (3 questions) — **Page 12**
7. **Protection contre les UV, mélanogenèse et lentigos** (4 questions) — **Page 14**
8. **Prestation de rehaussement de cils** (2 questions) — **Page 16**
9. **Prévention des risques biologiques et protocole sanitaire** (3 questions) — **Page 17**
10. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 19**

Sujet officiel (PDF) : https://bpesthetique.fr/assets/annales/bp-esthetique/E1 - Prestations de beauté et de bien-être visage et corps/2021/BP Esthétique - E1 - Prestations de beauté et de bien-être visage et corps - Session 2021 - 1-Sujet.pdf

1. Intérêts d’un appareil de diagnostic cutané

À l’institut Élixir, Laurine envisage l’achat d’un appareil de haute technologie d’analyse de peau pour améliorer son expertise et répondre aux attentes de la clientèle. Elle reçoit un commercial afin d’être conseillée sur l’équipement.

Question 1. Présenter les intérêts de ce type d’appareil de diagnostic cutané pour le professionnel et pour le client.

Pour le professionnel : l’appareil complète l’observation et le questionnement en objectivant les paramètres qu’il mesure, par exemple l’hydratation, le sébum ou la pigmentation. Il aide à établir un diagnostic plus précis, à personnaliser les soins et les conseils de produits, puis à suivre l’évolution de la peau. Il valorise l’expertise de l’institut.

Pour la cliente : elle visualise et comprend mieux les besoins de sa peau, bénéficie d’une prise en charge adaptée et peut suivre les résultats. Les conseils ciblés facilitent le choix de sa routine à domicile.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Diagnostic plus précis, soins et conseils personnalisés, suivi de l’évolution cutanée et meilleure compréhension des besoins de la cliente.

2. Adaptation du protocole Hydradermie Lift avec un soin des yeux

Madame Dumont revient pour la deuxième séance de son programme de soin visage Hydradermie Lift. Elle souhaite que l'esthéticienne complète le protocole par un soin des yeux.

Question 2. Adapter le protocole Hydradermie Lift afin de répondre aux besoins de madame Dumont et présenter la réponse sous forme de tableau.

Conserver les étapes du soin Hydradermie Lift et intégrer le soin des yeux après la stimulation du visage. Adapter les produits et les gestes à la sensibilité du contour de l'œil. Respecter les contre-indications et les consignes du fabricant pour l'utilisation des électrodes.

Étape	Adaptation et matériel ou produits
Préparation	Démaquiller et nettoyer visage et yeux avec des produits adaptés, cotons et lingettes.
Exfoliation	Exfolier le visage en évitant le contour des yeux.
Hydradermie Lift	Appliquer le protocole et les produits prévus, avec l'appareil et ses électrodes, sans traiter les paupières ni le globe oculaire.
Soin des yeux	Appliquer un soin spécifique, puis réaliser des manœuvres légères de lissage et de drainage avec les doigts.
Masque et finition	Poser le masque visage en protégeant les yeux, puis appliquer la crème contour des yeux et les produits de finition adaptés.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Hydradermie Lift complétée par un soin doux du contour des yeux, sans stimulation électrique des paupières.

3. Le derme et le vieillissement cutané

L'étude porte sur le rôle du derme dans la fermeté de la peau et sur ses transformations au cours de la vie. Elle examine également l'incidence de facteurs génétiques, mécaniques, hormonaux et environnementaux sur le vieillissement cutané.

Caractéristiques du derme

Question 3.1. Présenter les caractéristiques du derme.

Le derme est un tissu conjonctif vivant, situé entre l'épiderme et l'hypoderme. Il comprend deux couches :

- **Derme papillaire :** superficiel, fin, riche en capillaires et en fibres fines.
- **Derme réticulaire :** profond, plus épais, riche en fibres de collagène et d'élastine.

Les fibroblastes produisent ces fibres ainsi que la substance fondamentale, qui contient notamment de l'acide hyaluronique. Le derme est vascularisé et innervé ; il contient aussi des récepteurs sensoriels et des annexes cutanées. Il nourrit l'épiderme et assure à la peau résistance, soutien et élasticité.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Tissu conjonctif vascularisé et innervé, le derme soutient la peau et lui confère résistance et élasticité grâce à ses fibres et à sa substance fondamentale.

Évolution du derme au cours de la vie

Question 3.2. Présenter les modifications de structure du derme au cours de la vie et leurs incidences sur la qualité de la peau.

Avec l'âge, les fibroblastes deviennent moins actifs et renouvellent moins efficacement les constituants du derme. Les fibres de collagène diminuent et se désorganisent ; les fibres d'élastine perdent leur qualité. La substance fondamentale, notamment l'acide hyaluronique, se raréfie également.

Le derme perd ainsi progressivement de son épaisseur, de sa tonicité et de sa capacité à retenir l'eau. La peau devient moins ferme et moins élastique, se déshydrate davantage, marque plus facilement les rides et se répare plus lentement.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le vieillissement réduit et désorganise les fibres dermiques et la substance fondamentale : la peau perd en fermeté, en élasticité et en hydratation, et les rides apparaissent.

Facteurs du vieillissement cutané

Question 3.3. Expliquer l'incidence du facteur génétique, des facteurs mécaniques, des hormones, du tabac et des agressions extérieures sur le vieillissement cutané. Présenter la réponse sous forme de tableau.

Facteur	Incidence sur le vieillissement cutané
Génétique	Influence le capital cutané, la qualité des fibres et le rythme du vieillissement.
Mécanique	Les contractions répétées marquent les rides d'expression ; la pesanteur favorise le relâchement.
Hormones	La baisse des œstrogènes, notamment à la ménopause, réduit l'activité des fibroblastes, le collagène et l'hydratation dermique.
Tabac	La vasoconstriction et le stress oxydatif diminuent l'oxygénation et altèrent les fibres de soutien.
Agressions extérieures	Les UV, la pollution et les intempéries favorisent le stress oxydatif et la dégradation du collagène et de l'élastine.

Ces facteurs peuvent se cumuler et accélérer l'apparition des rides, du relâchement et de la perte d'éclat.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> La génétique, les contraintes mécaniques, les variations hormonales, le tabac et les agressions extérieures accélèrent rides, relâchement et perte d'éclat.

4. Électrostimulation et consommation d’énergie électrique

Au cours du programme de soins de madame Dumont, Laurine utilise l’appareil d’électrostimulation Hydraderm Cellular Energy. Les questions portent sur son fonctionnement, sa protection électrique, la lecture des caractéristiques de sa plaque signalétique et le calcul de sa consommation et de son coût.

Mode d’action et effets recherchés

Question 4.1. Établir la relation entre le mode d’action de ce type d’appareil d’électrostimulation et les effets recherchés.

Les impulsions électriques de faible intensité provoquent des contractions musculaires. Elles stimulent les muscles du visage, contribuent à leur tonus et raffermissent les tissus.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Impulsions électriques, contractions musculaires, tonification et raffermissement du visage.

Rôle du fusible

Question 4.2. L’appareil d’électrostimulation est protégé par un fusible de 1 A. Indiquer le rôle du fusible.

Le fusible protège le circuit électrique contre les surintensités.

- Si le courant dépasse 1 A, il fond et ouvre le circuit.
- Il limite ainsi les risques d’échauffement et de détérioration de l’appareil.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Il interrompt le courant en cas de surintensité et protège l’appareil.

Lecture de la plaque signalétique

Question 4.3. À partir des données relevées sur la plaque signalétique, indiquer pour 220 V, 50 Hz et 85 W la grandeur mesurée ainsi que l’unité correspondante écrite en toutes lettres. Recopier et compléter le tableau.

Le volt mesure la tension, le hertz la fréquence et le watt la puissance.

Lecture	**220 V**	**50 Hz**	**85 W**
Grandeur	Tension	Fréquence	Puissance
Unité en toutes lettres	Volt	Hertz	Watt

Tableau de plaque signalétique complété

Lecture	220 V	50 Hz	85 W
Grandeur	Tension	Fréquence	Puissance
Unité en toutes lettres	Volt	Hertz	Watt

✓ RÉPONSE À RETENIR

220 V : tension, volt. 50 Hz : fréquence, hertz. 85 W : puissance, watt.

Énergie quotidienne en joules

Question 4.4. L'appareil est utilisé trois heures par jour. Calculer, en joules, l'énergie consommée quotidiennement à l'aide de la relation E = P × t.

La durée quotidienne est de 3 h, soit 3 × 3 600 = 10 800 s. Avec une puissance de 85 W : E = P × t = 85 × 10 800 = 918 000 J.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Énergie consommée quotidiennement : 918 000 J.

Conversion en Wh et en kWh

Question 4.5. Calculer cette énergie en Wh et la convertir en kWh. Utiliser les équivalences fournies : 1 Wh = 3 600 J et 1 kWh = 1 000 Wh.

1. En wattheures : 85 × 3 = 255 Wh.
2. En kilowattheures : 255 ÷ 1 000 = 0,255 kWh.

✓ RÉPONSE À RETENIR

255 Wh, soit 0,255 kWh par jour.

Consommation annuelle

Question 4.6. L'appareil est utilisé trois heures par jour, cinq jours par semaine et durant cinquante semaines par an. Calculer la consommation annuelle en énergie électrique.

Durée annuelle : 3 × 5 × 50 = 750 h. Consommation : 85 × 750 = 63 750 Wh, soit 63 750 ÷ 1 000 = 63,75 kWh.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Consommation annuelle : 63,75 kWh.

Prix de l’électricité

Question 4.7. D’après la facture ENGIE, indiquer le prix hors taxes d’un kWh en considérant le prix le plus récent.

> Relever sur la facture ENGIE le prix unitaire HT du kWh le plus récent, sans le confondre avec l’abonnement ou le prix TTC.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Prix HT : tarif unitaire récent du kWh indiqué sur la facture ENGIE.

Coût de la consommation annuelle

Question 4.8. Calculer le coût correspondant à une consommation annuelle de 63,75 kWh. Arrondir au centime d’euro près.

Le coût HT s’obtient en multipliant la consommation annuelle par le tarif HT récent du kWh relevé sur la facture : 63,75 × tarif unitaire. Arrondir le montant obtenu au centime d’euro.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût HT : 63,75 × le tarif récent du kWh, arrondi au centime.

5. Comparaison et choix de sérums raffermissants

Pour optimiser les résultats du programme de soins, Laurine propose à madame Dumont des produits raffermissants à utiliser à domicile. L'étude porte sur deux sérums visage, leur conditionnement et le choix du produit adapté à la cliente.

Étude comparative

Question 5.1. Établir une étude comparative des deux sérums visage en indiquant le rôle de chacun des composants et les types de peaux ciblés. Présenter la réponse sous forme de tableau.

Pour chaque sérum, relier les ingrédients indiqués sur son étiquetage à leur fonction cosmétique, puis préciser les peaux auxquelles la formule convient. Les actifs exacts ne sont pas attribués ici à l'un des deux produits.

Composant ou famille	Rôle	Peaux ciblées
Humectants	Retiennent l'eau et améliorent l'hydratation	Peaux déshydratées
Actifs raffermissants	Aident à améliorer la fermeté et l'aspect des rides	Peaux matures ou relâchées
Antioxydants	Aident à lutter contre le stress oxydatif	Peaux exposées aux agressions extérieures

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Comparer les actifs présents dans chaque formule et leurs effets avec les besoins de la peau.

Conditionnement

Question 5.2. Les deux sérums sont présentés sous forme de flacon pompe. Justifier le choix de ce conditionnement.

La pompe délivre une dose pratique et limite le contact des doigts avec le sérum, ce qui réduit les risques de contamination et le gaspillage. Elle facilite aussi une application propre et régulière. La protection contre la lumière ou l'oxydation dépend toutefois de la conception du flacon : opacité et système sans reprise d'air.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dosage pratique, application propre et réduction des contaminations et du gaspillage.

Conseil personnalisé

Question 5.3. Sélectionner le produit le plus adapté à madame Dumont et justifier ce choix.

Choisir, parmi les deux sérums, celui dont les actifs répondent au besoin raffermissant et apportent aussi une hydratation adaptée. La cliente s'exposant régulièrement au soleil, une formule antioxydante constitue un intérêt complémentaire, mais ne remplace pas une protection solaire. Le choix précis entre les flacons se fait en vérifiant leurs compositions et les indications de peau.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Privilégier le sérum raffermissant le mieux adapté à sa peau, idéalement hydratant et antioxydant, avec une protection solaire en complément.

6. Produits complémentaires, émulsionnants et silicones

Laurine conseille à madame Dumont deux produits complémentaires pour répondre à ses autres besoins. Les questions abordent également le rôle et les utilisations des émulsionnants ainsi que les propriétés des produits contenant des silicones.

Sélection des produits

Question 6.1. Sélectionner les deux produits les plus adaptés à madame Dumont et justifier les choix.

Choisir **SCULPT EXPERT**, soin raffermissant adapté à la recherche de fermeté et de remodelage de la silhouette. Le compléter par une **protection solaire**, puisque Madame Dumont s'expose régulièrement au soleil. Elle aide à prévenir les dommages cutanés liés aux UV et complète ainsi le soin ciblant la silhouette par une protection du visage et des zones exposées. Le sujet permet de justifier ces deux catégories de produits, sans préciser de référence commerciale pour la protection solaire.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> SCULPT EXPERT et une protection solaire adaptée à l'exposition.

Émulsionnants

Question 6.2. Préciser le rôle des émulsionnants et leurs utilisations en esthétique cosmétique.

Les émulsionnants favorisent le mélange et la stabilité de deux phases non miscibles, généralement l'eau et l'huile. Ils se placent à l'interface des phases et limitent leur séparation. En esthétique cosmétique, ils permettent de fabriquer des émulsions huile-dans-eau ou eau-dans-huile, utilisées notamment dans les crèmes, les laits, certaines lotions et des produits de maquillage. Leur nature et leur proportion influencent la texture, la facilité d'application et la stabilité du produit fini.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ils stabilisent les émulsions eau-huile et permettent de formuler notamment crèmes, laits, lotions et maquillages.

Silicones

Question 6.3. La composition de la crème SCULPT EXPERT indique la présence de Dimethicone Crosspolymer, un ingrédient de la famille des silicones. Indiquer les propriétés physico-chimiques essentielles des produits utilisant les silicones.

Les silicones sont hydrophobes, peu solubles dans l'eau et généralement chimiquement stables. Leur faible tension superficielle facilite l'étalement et procure un toucher doux, soyeux et glissant, sans effet gras marqué. Elles peuvent former à la surface de la peau un film protecteur et déperlant, dont la tenue dépend de la silicone utilisée. Certaines sont volatiles, tandis que d'autres, comme les silicones réticulées de type Dimethicone Crosspolymer, apportent une texture souple et veloutée au produit.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Hydrophobes et stables, elles s’étalent facilement, donnent un toucher soyeux et peuvent former un film protecteur déperlant.

7. Protection contre les UV, mélanogenèse et lentigos

Madame Dumont s’expose régulièrement au soleil et Laurine lui conseille de se protéger des rayons UV. Les questions portent sur les risques cutanés, les recommandations d’exposition aux UV naturels, les étapes de la mélanogenèse et les lentigos.

Risques des UV

Question 7.1. Énumérer les risques des UV pour la peau.

Les UV peuvent provoquer des effets immédiats et des dommages progressifs. Les principaux risques pour la peau sont :

- érythème, coups de soleil et brûlures ;
- réactions de photosensibilisation chez certaines personnes ;
- vieillissement prématuré, avec rides, perte d’élasticité et taches pigmentaires ;
- altérations de l’ADN, kératoses actiniques et cancers cutanés, dont le mélanome ;
- diminution des défenses immunitaires cutanées.

Ces risques augmentent avec les expositions répétées et les coups de soleil, particulièrement pendant l’enfance.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les UV favorisent les coups de soleil, le vieillissement prématuré, les taches, les lésions de l’ADN, les cancers cutanés et l’affaiblissement des défenses immunitaires.

Recommandations d’exposition

Question 7.2. Lister les recommandations en matière d’exposition aux ultraviolets naturels.

Pour réduire les risques, limiter la durée d’exposition et privilégier les protections physiques :

1. Éviter l’exposition aux heures de fort ensoleillement, généralement entre 12 h et 16 h, et rechercher l’ombre.
2. Porter des vêtements couvrants, un chapeau à larges bords et des lunettes filtrant les UV.
3. Appliquer généreusement une protection solaire à large spectre, SPF 30 au minimum, puis la renouveler régulièrement, notamment après baignade ou transpiration.
4. Ne jamais exposer directement les nourrissons et protéger particulièrement les enfants.
5. Éviter les appareils de bronzage UV.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Éviter les heures les plus ensoleillées, chercher l’ombre, se couvrir, porter des lunettes et renouveler régulièrement une protection solaire adaptée.

Mélanogenèse

Question 7.3. Présenter les principales étapes de la mélanogenèse.

La mélanogenèse a lieu dans les mélanocytes de l'épiderme. Sous l'effet des UV, la tyrosinase transforme la tyrosine en DOPA, puis en dopaquinone. Une série de réactions conduit à la formation des mélanines, notamment l'eumélanine et la phéomélanine. Les pigments se forment dans des mélanosomes, qui migrent vers les prolongements des mélanocytes avant d'être transmis aux kératinocytes. Ils se répartissent autour du noyau et absorbent une partie des UV. Cette protection est partielle : le bronzage ne protège pas complètement la peau des dommages solaires.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Tyrosine transformée par la tyrosinase en mélanine dans les mélanosomes, puis transfert de ces pigments aux kératinocytes.

Lentigos

Question 7.4. Indiquer les manifestations et les localisations habituelles des lentigos.

Les lentigos solaires sont des macules planes, rondes ou ovales, nettement délimitées, de couleur beige à brun foncé. Ils sont généralement persistants et peuvent se multiplier avec l'âge et les expositions répétées au soleil. Ils siègent surtout sur les parties découvertes et exposées de façon chronique : visage, dos des mains, avant-bras, épaules et décolleté. Une tache qui change d'aspect, de couleur, de forme ou de taille doit être montrée à un médecin pour vérifier qu'elle n'est pas suspecte.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les lentigos sont des taches planes et bien délimitées, beige à brunes, surtout situées sur le visage, les mains, les avant-bras, les épaules et le décolleté.

8. Prestation de rehaussement de cils

Madame Dumont, satisfaite des prestations de l'institut, décide d'offrir un rehaussement de cils à sa fille aînée. Le sujet évalue la compréhension du principe de la prestation ainsi que la justification de son protocole, du matériel et des produits utilisés.

Principe et effets recherchés

Question 8.1. Indiquer le principe et les effets recherchés de la prestation de rehaussement de cils.

Le rehaussement modifie la courbure des cils naturels à l'aide d'un support en silicone et de lotions qui remodèlent puis fixent leur forme. Il relève les cils dès la racine, ouvre le regard et les fait paraître plus longs, sans ajouter de faux cils ni de volume artificiel.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Courber les cils naturels dès la racine pour relever et ouvrir le regard.

Protocole de la prestation

Question 8.2. Justifier les étapes du protocole et préciser, pour chaque étape, le matériel et les produits nécessaires. Compléter le tableau présenté en annexe 1 et le rendre avec la copie.

Respecter les temps de pose et les consignes du fabricant. Vérifier les contre-indications et protéger les yeux. Les lotions ne doivent pas toucher la peau ni les muqueuses. Utiliser du matériel propre ou à usage unique.

Étape	Justification	Matériel et produits
1. Préparer les cils	Retirer maquillage et corps gras pour favoriser l'adhérence.	Démaquillant adapté, cotons ou applicateurs à usage unique, brosse à cils.
2. Protéger et poser le support	Isoler les cils inférieurs et choisir la courbure souhaitée.	Patchs de protection, support en silicone adapté, colle spécifique.
3. Fixer et séparer les cils sur le support	Donner une courbure régulière, sans cils croisés.	Colle prévue pour le rehaussement, applicateur ou outil de séparation.
4. Appliquer la lotion de rehaussement	Assouplir temporairement la structure du cil pour en modifier la forme.	Lotion de rehaussement, micro-brosse, minuterie.
5. Appliquer la lotion fixatrice	Stabiliser la nouvelle courbure.	Lotion fixatrice ou neutralisante, micro-brosse, minuterie.
6. Retirer et finaliser	Éliminer les résidus sans tirer sur les cils et vérifier le résultat.	Applicateur humide, eau, brosse propre et soin nourrissant adapté. Teinture éventuelle si prévue par le protocole.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Préparer, protéger, courber et fixer les cils, puis retirer les produits et finaliser le soin.

9. Prévention des risques biologiques et protocole sanitaire

Dans le contexte de la COVID 19, la responsable et l'équipe de l'institut appliquent des mesures de prévention des risques biologiques et mettent du gel hydroalcoolique à disposition. Les questions portent sur les formules de l'éthanol et du glycérol ainsi que sur les mesures sanitaires destinées au personnel et à la clientèle.

Formule de l'éthanol

Question 9.1.1. Identifier, parmi les quatre formules chimiques proposées, la formule de l'éthanol et la recopier sur la copie.

L'éthanol est l'alcool à deux atomes de carbone. Sa formule semi-développée est $CH_3–CH_2OH$: elle comporte une chaîne de deux carbones et un groupe hydroxyle –OH caractéristique des alcools. Les autres propositions sont $CH_3–COOH$, l'acide éthanoïque ; $CH_3–CHOH–CH_3$, le propan-2-ol ; et $CH_3–CH_2–CH_2OH$, le propan-1-ol. La formule à recopier est donc celle qui associe deux carbones au groupe –OH.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La formule semi-développée de l'éthanol à recopier est $CH_3–CH_2OH$, correspondant à un alcool à deux carbones.

Formule du glycérol

Question 9.1.2. Le glycérol est un trialcool dont la formule est présentée sous la forme CH_2OH - $CHOH$ - CH_2OH. Justifier cette affirmation.

Un alcool possède un ou plusieurs groupes hydroxyle –OH liés à des atomes de carbone. Dans la formule $CH_2OH–CHOH–CH_2OH$, chacun des trois groupes carbonés porte un groupe –OH : on en compte donc trois. Le préfixe « tri- » indique cette présence de trois fonctions alcool. Le glycérol est ainsi un trialcool, également appelé triol.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le glycérol porte trois groupes hydroxyle –OH : c'est un trialcool, ou triol.

Mesures sanitaires

Question 9.1.3. Indiquer les mesures du protocole sanitaire à respecter pour le personnel et la clientèle.

Le personnel et la clientèle appliquent les mesures d'hygiène et de prévention prévues par le protocole sanitaire en vigueur :

- Se laver les mains à l'eau et au savon ou utiliser du gel hydroalcoolique à l'arrivée et entre les rendez-vous.
- Porter un masque selon les consignes sanitaires ; respecter la distanciation lorsque la prestation le permet.
- Aérer les locaux et limiter les contacts ainsi que l'attente en espaçant les rendez-vous.

- Nettoyer et désinfecter le matériel et les surfaces entre les clientes ; utiliser du linge propre et du matériel désinfecté ou à usage unique.
- En cas de symptômes évocateurs, ne pas maintenir le rendez-vous et appliquer les consignes sanitaires.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Hygiène des mains, masque selon les consignes, aération, distanciation et désinfection du matériel et des surfaces entre chaque cliente.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2021)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E1 du BP Esthétique Cosmétique Parfumerie, session 2021, porte le code 21SP-BP ECP U10 1. D'une durée de 3 h et de coefficient 5, elle s'appuie sur l'institut Élixir et le suivi de madame Dumont. Elle évalue les soins et conseils esthétiques, les connaissances de la peau et des cosmétiques, les calculs électriques, la prévention solaire et l'hygiène sanitaire.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le derme et ses fibres contribuent à la résistance, à la souplesse et à la fermeté de la peau.
- L'énergie électrique se calcule avec E = P × t, en adaptant les unités de puissance et de durée au résultat demandé.
- Les équivalences utiles sont 1 Wh = 3 600 J et 1 kWh = 1 000 Wh.
- La mélanogenèse est la production de mélanine par les mélanocytes, puis son transfert vers les kératinocytes.

Points de vigilance & attentes du jury

- Dans les tableaux demandés, organiser clairement les critères de comparaison ou les étapes du protocole.
- Pour les calculs, indiquer la formule, les conversions, le résultat et son unité.
- Justifier les choix de produits en les reliant aux besoins précisés pour madame Dumont.
- Pour les protocoles, ordonner les étapes et distinguer le matériel, les produits et les mesures d'hygiène.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer l'énergie consommée par l'appareil ?

Utilisez E = P × t. Avec une puissance en watts et une durée en heures, le résultat est en Wh. Avec une durée en secondes, il est en joules. Vérifiez que les unités sont compatibles avec l'unité demandée.

Q : Comment convertir des joules en kWh dans cet exercice ?

Divisez d'abord l'énergie en joules par 3 600 pour obtenir des Wh, puis divisez les Wh par 1 000 pour obtenir des kWh. Notez les unités à chaque étape afin de contrôler les conversions.

Q : Comment répartir les trois heures d'épreuve ?

Le sujet ne fixe pas de durée par question. Répartissez le temps entre les neuf exercices selon leur nombre de sous-questions, sans négliger les tableaux et calculs. Gardez quelques minutes pour vérifier les unités et les documents à rendre.

Q : Le sujet donne-t-il un barème détaillé et tous les documents supports ?

Les pages fournies indiquent la durée et le coefficient, mais pas de points par question. Elles renvoient à une facture, à des produits et à l'annexe 1, sans reproduire ces supports dans les pages transmises.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpesthetique.fr/assets/annales/bp-esthetique/E1 - Prestations de beauté et de bien-être visage et corps/2021/BP Esthétique - E1 - Prestations de beauté et de bien-être visage et corps - Session 2021 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Esthétique : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.