

BREVET PROFESSIONNEL

ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE

SESSION 2025

ÉPREUVE E1-U10

Prestations de beauté et de bien-être visage et corps

1^{ère} partie : Étude de situations professionnelles

Durée : 3h

Coefficient : 5

SUJET

Ce dossier comporte 5 pages numérotées de page 1/5 à page 5/5.

Les réponses sont à apporter sur votre copie d'examen.

La calculatrice est autorisée en mode examen.

L'évaluation prend appui sur un dossier technique.

Brevet Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie	25-BP-P-ECP-U10-MEAG1	Session 2025	SUJET
E1-U10 : Prestations de beauté et de bien être visage et corps 1 ^{ère} partie : Étude de situations professionnelles	Durée : 3h	Coefficient : 5	Page 1/5

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Situé au cœur d'une petite ville du Grand Est, « Bien-Être et Nature » est un institut de beauté indépendant qui existe depuis 2018. Il est situé à proximité de commerces, de bureaux et d'une salle de sport fréquentée notamment par une clientèle masculine.
La clientèle actuelle de l'institut est mixte.

Madame Dumont, titulaire d'un BTS Métiers de l'Esthétique Cosmétique Parfumerie, est propriétaire du fonds de commerce et des murs depuis 2022.
Elle vient d'embaucher Léa, titulaire d'un Brevet professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie.

L'institut est composé d'une entrée, qui comprend un espace accueil, bar à ongles, vente, de deux cabines polyvalentes pour les soins du visage et du corps ainsi que les épilations et d'une grande cabine relaxation disposant d'un appareil vibrant corps Cellutec G5, d'un sauna infrarouge et d'une douche.
L'institut est dépositaire de la marque Sothys.

Madame Dumont aimerait également mettre en place une animation pour promouvoir le nouveau protocole de soins des pieds Yumi Feet.

Brevet Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie	25-BP-P-ECP-U10-MEAG1	Session 2025	SUJET
E1-U10 : Prestations de beauté et de bien être visage et corps 1 ^{ère} partie : Étude de situations professionnelles	Durée : 3h	Coefficient : 5	Page 2/5

1. **Monsieur Renaud est un client fidèle pour son épilation du dos et du torse. Il souhaite des renseignements sur les soins du dos avant de prendre rendez-vous.**
 - 1.1. **Monsieur Renaud se montre curieux au sujet de l'appareil vibrant Cellutec G5 et vous questionne.**
 - 1.1.1. Énoncer la fonction globale de l'appareil vibrant Cellutec G5.
 - 1.1.2. Présenter le mode d'emploi de cet appareil lors d'un soin du dos.
 - 1.2. Élaborer un protocole de soins du dos, utilisant l'appareil vibrant Cellutec G5, répondant aux besoins de monsieur Renaud.
 - 1.3. Présenter l'action conjointe des différents produits choisis et des techniques manuelles et appareillées. Présenter la réponse sous forme de tableau.
 - 1.4. **Monsieur Renaud utilise depuis peu le gel douche énergisant visage et corps de Sothys et l'apprécie. Il s'agit d'une solution colloïdale conditionnée dans un tube plastique.**
 - 1.4.1. Préciser les caractères organoleptiques du gel douche énergisant visage et corps Sothys.
 - 1.4.2. Justifier le choix de la forme galénique et du conditionnement de ce produit.
 - 1.5. **Monsieur Renaud souhaiterait des conseils pour compléter sa routine quotidienne du visage. Léa observe des rides et des ridules.**
 - 1.5.1. Expliquer la formation des rides.
 - 1.5.2. Expliquer l'incidence des facteurs liés au mode de vie sur le vieillissement cutané.
 - 1.5.3. Conseiller le produit Sothys le plus adapté à monsieur Renaud.
 - 1.6. **Monsieur Renaud pratique régulièrement la course à pieds tout au long de l'année et particulièrement lors de ses congés d'été qu'il passe en bord de mer.**
 - 1.6.1. Présenter les différentes mélanines et leurs rôles.
 - 1.6.2. Définir l'érythème solaire.
 - 1.6.3. Citer et décrire deux risques pour les yeux d'une exposition aux ultraviolets.
 - 1.6.4. Énumérer les recommandations en matière d'exposition aux ultraviolets naturels.

Brevet Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie	25-BP-P-ECP-U10-MEAG1	Session 2025	SUJET
E1-U10 : Prestations de beauté et de bien être visage et corps 1 ^{ère} partie : Étude de situations professionnelles	Durée : 3h	Coefficient : 5	Page 3/5

Monsieur Renaud souhaite acheter un produit solaire adapté à sa peau et à son activité sportive.

1.6.5. Établir une étude comparative entre les 4 produits solaires présents dans l'institut.

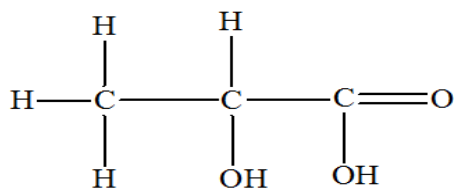
1.6.6. Sélectionner le produit le plus adapté à monsieur Renaud d'après l'analyse de cette gamme et justifier ce choix.

La commerciale Yumi Feet vient présenter le protocole et les produits à madame Dumont et à Léa. Madame Dumont souhaite connaître en détail les produits utilisés pour préparer son animation.

2. Les patches pour les pieds sont imbibés d'une solution de composition suivante : Eau, hydroxyde de sodium, glycérine, hydroxyethylcellulose, acide lactique, alcool dénaturé. Leur pH est de 5,5.

2.1. Justifier comment les patches respectent le pH physiologique de la peau.

2.2. La formule semi-développée de l'acide lactique est représentée ci-dessous.



2.2.1. Donner la formule brute de l'acide lactique.

2.2.2. Recopier la formule semi-développée sur votre copie.

Entourer et nommer les groupes fonctionnels présents dans l'acide lactique.

À la fin de la prestation, la crème pieds après soin est appliquée. Elle contient du beurre de karité et de la glycérine.

2.3. Différencier ces composants en précisant leur origine et leur rôle.

3. Madame Dumont souhaite enrichir le protocole de soin des pieds déjà existant.

Adapter le protocole de « Soin cocoon des pieds » en intégrant le protocole Yumi Feet.

4. Léa accueille madame Duteil, elle a rendez-vous pour une séance de sauna et pour le nouveau soin des pieds « Yumi Feet ».

4.1. Annoter les schémas des os du pied et de la jambe.

Compléter l'annexe 1, à rendre avec la copie

Brevet Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie	25-BP-P-ECP-U10-MEAG1	Session 2025	SUJET
E1-U10 : Prestations de beauté et de bien être visage et corps 1 ^{ère} partie : Étude de situations professionnelles	Durée : 3h	Coefficient : 5	Page 4/5

En observant les pieds de sa cliente, Léa voit une hyperstriation longitudinale sur ses ongles.

4.2. Indiquer les manifestations et les agents causals de cette dermatose sur ses ongles.

4.3. Citer les précautions à prendre sur cette dermatose.

5. Madame Dumont demande à Léa d'étudier la documentation proposée par le fournisseur du sauna infrarouge pour être plus autonome avec la clientèle.

5.1. Calculer, en Ampère, l'intensité traversant l'appareil en fonctionnement. Arrondir le résultat au dixième.

Rappel : $P = U \times I$

P : puissance en watt (W)

U : tension en volt (V)

I : intensité du courant en ampère (A)

5.2. Recopier et compléter le tableau ci-dessous.

Valeur lue	Grandeur électrique	Unité en toutes lettres
1400 W		
	Intensité	
	Tension	Volt

La cabine à sauna à Infrarouge de l'institut de beauté est employée 15 minutes par séance. Madame Dumont souhaite estimer le coût lié à la consommation d'énergie.

5.3. Calculer l'énergie consommée, en wattheure (Wh), par l'appareil sauna infrarouge pour une séance. Convertir en kWh.

Rappel : $E = P \times t$

E : énergie en wattheure (Wh)

P : puissance en Watt (W)

t : temps en heure (h)

L'institut de madame Dumont est ouvert 6 jours sur 7. Elle accueille en moyenne 2 clients par jour dans son sauna infrarouge.

5.4. Calculer la consommation en énergie pour quatre semaines

Le tarif EDF en vigueur en 2024 est de 0,27 € pour 1 kWh.

5.5. Calculer le coût correspondant à sa consommation pour la période de quatre semaines. Arrondir le résultat au centime d'euro.

Brevet Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie	25-BP-P-ECP-U10-MEAG1	Session 2025	SUJET
E1-U10 : Prestations de beauté et de bien être visage et corps 1 ^{ère} partie : Étude de situations professionnelles	Durée : 3h	Coefficient : 5	Page 5/5