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

BREVET PROFESSIONNEL

ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE

SESSION 2026

ÉPREUVE E1 : SOUS-ÉPREUVE U10, ÉTUDE DE SITUATIONS PROFESSIONNELLES

Coefficient : 5 Durée : 3 heures

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
Partie 1 : Analyse de la situation professionnelle et du cadre réglementaire (5 points)	Dossier Questionnement
Partie 2 : Étude technologique, choix des produits et calculs professionnels (6 points)	Dossier Questionnement
Partie 3 : Préparation et conduite du protocole opératoire (5 points)	Dossier Questionnement
Partie 4 : Prévention, hygiène et sécurité (4 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Ce sujet comporte 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : INSTITUT ÉCLAT D'AZUR, 18 RUE DES TANNEURS, 44000 NANTES

Vous exercez comme esthéticienne au sein de l'Institut Éclat d'Azur. La responsable vous confie la préparation et la réalisation d'une prestation visage pour Mme Lenoir, âgée de 42 ans. La cliente signale des sensations de tiraillement après la toilette et souhaite un soin confortable, sans exfoliation mécanique. Elle déclare ne pas avoir d'allergie connue, ne présente pas de lésion visible lors de l'accueil et ne suit pas de traitement qu'elle considère comme incompatible avec un soin esthétique. Ces déclarations ne remplacent pas le questionnement professionnel ni l'observation de la peau.

Le soin prévu comprend un démaquillage-nettoyage, une lotion, un masque crème et une phase de confort manuel. La surface estimée du visage à traiter est de 560 cm². Le masque est dosé à 2,0 g pour 100 cm². Le pot contient 50 g de produit et son prix d'achat est de 12,50 € pour 250 g. Le poste dispose également d'un appareil esthétique basse tension, utilisé uniquement conformément à sa notice et aux indications de la responsable.

Une autre cliente, âgée de 17 ans, demande une séance de bronzage en cabine UV. Vous devez tenir compte de la réglementation applicable et de la sécurité de la clientèle avant toute réponse ou prestation.

Les réponses sont à rédiger sur la copie et, lorsque cela est indiqué, sur les documents-réponses DR 1 et DR 2. Les calculs doivent faire apparaître la formule utilisée, les valeurs substituées et l'unité du résultat. Les résultats numériques seront arrondis au centième si nécessaire.

Partie 1 : Analyse de la situation professionnelle et du cadre réglementaire (5 points)

Recueil des besoins, observation, choix de la prestation et réglementation

À partir du contexte et des documents DT 1 et DT 3, vous préparez l'accueil des deux clientes et justifiez les décisions professionnelles adaptées à chaque situation.

Repères pour l'analyse des situations

Situation	Donnée disponible	Décision professionnelle à justifier
Mme Lenoir, soin visage	Tiraillements déclarés, absence de lésion visible, absence d'allergie connue déclarée	Choix du soin et précautions
Cliente demandant une cabine UV	Âge : 17 ans	Décision concernant l'accès à la prestation

Informations recueillies à l'accueil et éléments de décision professionnelle.

1.1 (2 points) Pour Mme Lenoir, indiquez deux questions complémentaires à poser avant le soin et deux observations professionnelles à effectuer. Précisez en quoi ces informations peuvent conduire à adapter ou à différer la prestation.

1.2 (1,5 point) Proposez une orientation de soin compatible avec les informations disponibles. Citez deux objectifs esthétiques réalistes et deux précautions liées au confort cutané. N'établissez pas de diagnostic médical.

1.3 (1,5 point) Répondez à la demande de la cliente âgée de 17 ans souhaitant utiliser une cabine UV. Justifiez votre décision au regard de la réglementation et indiquez une information de prévention à lui transmettre.

Partie 2 : Étude technologique, choix des produits et calculs professionnels (6 points)

Technologie cutanée, sélection des produits et exploitation de données chiffrées

Utilisez les données des documents DT 1 et DT 2. Pour les calculs, détaillez les étapes et indiquez les unités. Le dosage du masque est de 2,0 g pour 100 cm² et la surface à traiter est de 560 cm².

Données de calcul et caractéristiques des produits

Donnée	Valeur
Surface du visage à traiter	560 cm²
Dosage du masque	2,0 g pour 100 cm²
Masse du pot	50 g
Prix d'achat	12,50 € pour 250 g
Période du signal de l'appareil	0,50 ms

Données communiquées par l'institut et les fiches techniques du dossier.

2.1 (2 points) À partir du schéma anatomique du DT 1, nommez les trois couches principales représentées et indiquez une fonction de la couche contenant notamment les vaisseaux sanguins et les terminaisons nerveuses.

2.2 (2 points) Calculez la masse de masque nécessaire pour le soin de Mme Lenoir. Calculez ensuite le coût matière correspondant, sachant que le prix d'achat est de 12,50 € pour 250 g. Présentez vos calculs sur le DR 1.

2.3 (2 points) Le signal de l'appareil a une période de 0,50 ms. Calculez sa fréquence en hertz en utilisant la relation $f = 1/T$. Convertissez d'abord la période en secondes et indiquez le résultat avec son unité.

Partie 3 : Préparation et conduite du protocole opératoire (5 points)

Organisation du poste, choix des produits et déroulement raisonné d'une prestation

Préparez le soin de Mme Lenoir en vous appuyant sur les données des documents DT 2 et DT 3. Le protocole doit respecter les règles d'hygiène, la notice des produits et la notice de l'appareil. Toute réaction inhabituelle de la cliente conduit à interrompre la prestation et à appliquer les consignes de l'institut.

Repères de préparation du soin

Élément disponible	Indication utile
Lait nettoyant doux	Nettoyage de la peau du visage
Lotion sans alcool	Retrait des résidus et confort cutané
Masque crème	Dosage : 2,0 g pour 100 cm²
Appareil basse tension	Utilisation selon notice et contre-indications
Consommables à usage unique	Cotons, spatules et protections adaptées

Produits et matériel disponibles au poste.

3.1 (2 points) Établissez, dans l'ordre, les étapes essentielles du soin visage prévu. Faites apparaître au minimum la préparation du poste, l'installation de la cliente, le nettoyage, l'application du masque, le retrait du masque et la fin de prestation.

3.2 (2 points) Indiquez deux critères de choix du masque adaptés aux informations recueillies auprès de Mme Lenoir. Précisez deux vérifications à effectuer avant toute utilisation de l'appareil basse tension, en vous référant au DT 2 et à la notice du fabricant.

3.3 (1 point) Complétez le DR 2 avec quatre opérations de préparation ou de remise en état du poste, en précisant pour chacune le moment où elle est réalisée.

Partie 4 : Prévention, hygiène et sécurité (4 points)

Maîtrise des risques professionnels et protection de la clientèle

La prévention concerne la cliente, le professionnel, les produits et les matériels. Appuyez-vous sur les documents DT 2 et DT 3 et sur les consignes de l'établissement.

Situations de travail à analyser

Situation	Risque possible	Mesure de prévention à proposer
Branchement d'un appareil près du poste de soin	Risque électrique ou détérioration du matériel	À préciser par le candidat
Utilisation successive d'un matériel réutilisable	Risque de transmission par matériel insuffisamment traité	À préciser par le candidat
Manipulation d'un produit cosmétique	Contact cutané ou oculaire, contamination du produit	À préciser par le candidat

Repérage des risques lors d'une prestation en institut.

4.1 (2 points) Pour les trois situations du tableau, proposez une mesure de prévention concrète et adaptée. Pour le matériel réutilisable, distinguez le matériel à nettoyer et désinfecter du matériel à usage unique à éliminer après emploi.

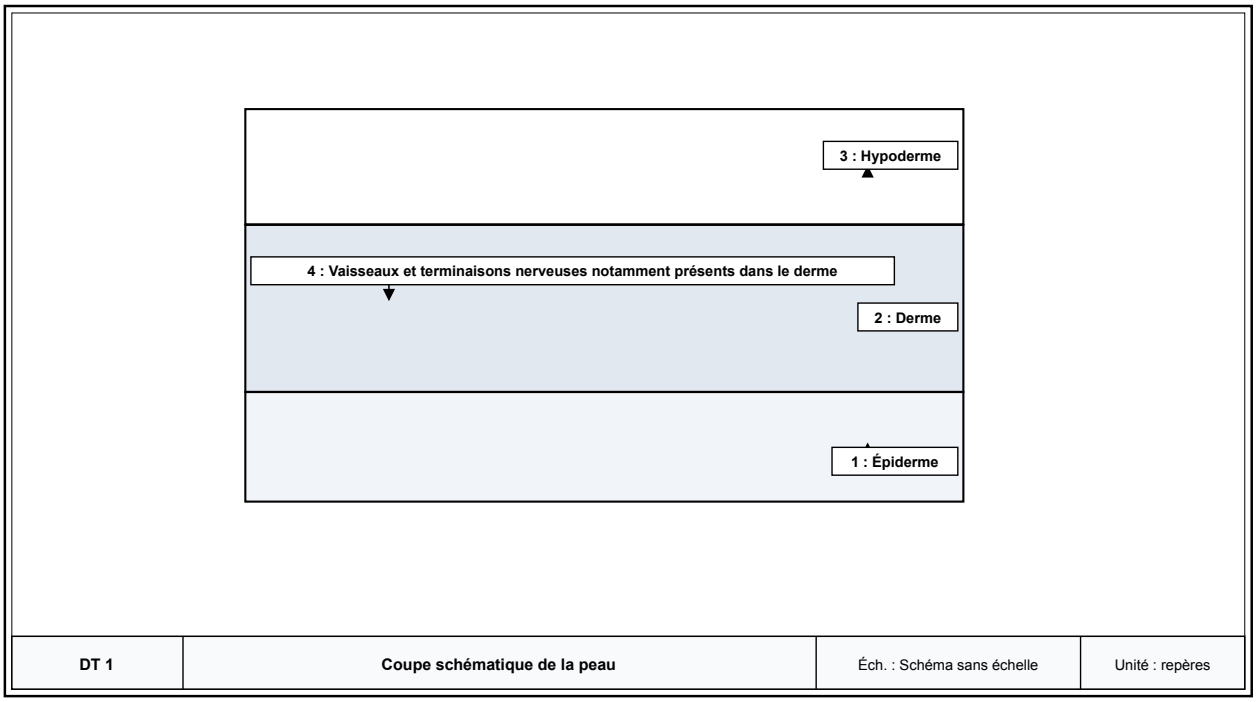
4.2 (2 points) Indiquez deux contrôles de sécurité à réaliser avant le branchement de l'appareil basse tension et deux conduites à tenir si la cliente signale une gêne ou si une anomalie de fonctionnement apparaît pendant l'utilisation.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : SCHÉMA ANATOMIQUE SIMPLIFIÉ DE LA PEAU ET REPÈRES UTILES AU SOIN ESTHÉTIQUE

Le schéma est simplifié et non à l'échelle. Il représente trois niveaux de la peau : l'épiderme, le derme et l'hypoderme. Le derme contient notamment des vaisseaux sanguins, des terminaisons nerveuses et des annexes cutanées. Les soins esthétiques ne constituent pas un diagnostic médical et ne doivent pas être présentés comme un traitement d'une affection.



Représentation pédagogique, dimensions graphiques sans correspondance avec les épaisseurs anatomiques réelles.

DT 2 : FICHES TECHNIQUES SIMPLIFIÉES DES PRODUITS ET DE L'APPAREIL DU POSTE

Les indications ci-dessous sont les données fournies pour cette situation. Elles ne remplacent pas les notices complètes des fabricants. Respecter les conditions d'emploi, les précautions, les contre-indications, l'entretien et les consignes de branchement spécifiés par chaque fabricant. L'appareil est un matériel esthétique basse tension destiné à être utilisé par un professionnel formé, sans visée médicale.

Caractéristiques des produits et du matériel

Élément	Caractéristiques fournies	Précautions ou données d'utilisation
Lait nettoyant doux	Produit cosmétique destiné au nettoyage du visage	Vérifier l'étiquetage, la date d'utilisation et l'intégrité de l'emballage
Lotion sans alcool	Produit cosmétique de finition du nettoyage	Éviter le contact avec les yeux
Masque crème	Dosage fabricant indiqué dans la situation : 2,0 g pour 100 cm²	Prélever avec une spatule propre; éviter la contamination du pot
Appareil basse tension	Alimentation nominale : 12 V; courant nominal maximal : 0,25 A; période du signal étudié : 0,50 ms	Contrôler l'état apparent, le câble, les accessoires et la conformité des conditions d'utilisation à la notice
Consommables	Cotons, spatules et protections à usage unique	Éliminer après usage selon les consignes de l'établissement

Données communiquées par l'institut pour le sujet.

DT 3 : REPÈRES D'HYGIÈNE, DE SÉCURITÉ ET DE RÉGLEMENTATION APPLICABLES EN INSTITUT

Le professionnel applique les règles d'hygiène et de sécurité au travail ainsi que les consignes de l'établissement. Les produits cosmétiques sont utilisés dans les conditions prévues par leur étiquetage et leur fabricant, conformément au cadre réglementaire applicable aux produits cosmétiques. Le matériel réutilisable est nettoyé et, lorsque cela est requis, désinfecté selon sa nature et les procédures de l'établissement. Les consommables à usage unique ne sont pas réutilisés.

L'utilisation des appareils de bronzage UV artificiels est encadrée par la réglementation française. Les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à accéder aux appareils de bronzage UV artificiels. Les risques liés aux UV artificiels doivent être expliqués et les protections prévues par la réglementation et les consignes de l'établissement doivent être respectées pour toute prestation autorisée.

Pour un appareil électrique, le professionnel vérifie l'état apparent du matériel et de son cordon, respecte la notice et les conditions d'installation, garde les branchements à l'écart de l'humidité et n'utilise pas un appareil présentant une anomalie. En cas de doute, il cesse l'utilisation et informe la responsable.

Repères de prévention et de conformité

Domaine	Repère professionnel	Application à la situation
Accueil et choix du soin	Questionner, observer, informer et adapter la prestation	Mme Lenoir : confirmer les informations utiles avant le soin
Produits cosmétiques	Respecter l'étiquetage, la notice et les conditions d'hygiène de prélèvement	Utiliser une spatule propre et éviter de contaminer le pot
Appareil électrique	Suivre la notice, vérifier l'état apparent et interrompre en cas d'anomalie	Ne pas utiliser un appareil ou un cordon détérioré
Appareil de bronzage UV artificiels	Accès interdit aux personnes de moins de 18 ans	Ne pas réaliser la séance demandée par la cliente de 17 ans
Matériel et poste	Nettoyer et traiter le matériel réutilisable selon la procédure; éliminer les consommables à usage unique	Prévenir les contaminations croisées et remettre le poste en état

Principes à appliquer avant, pendant et après une prestation.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de calcul du dosage et du coût matière, questions 2.2 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les cases indiquées par « ... ». Faire apparaître les opérations de calcul, les unités et le résultat arrondi au centième si nécessaire.

Calcul de la quantité de masque et du coût matière

Grandeur recherchée	Formule et calcul	Résultat avec unité
Masse nécessaire pour 560 cm²	.....	.....
Prix d'achat par gramme	.....	.....
Coût matière pour le soin	.....	.....

À compléter par le candidat.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Préparation et remise en état du poste, question 3.3 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter le tableau avec quatre opérations pertinentes. Indiquer le moment de réalisation : avant, pendant ou après la prestation.

Organisation des opérations d'hygiène et de remise en état

Moment	Opération à réaliser	Élément concerné
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

À compléter par le candidat.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

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.