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 CAP ECP, veuillez visiter :
capecp.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE

SESSION 2026

ÉPREUVE EP1 : TECHNIQUES ESTHÉTIQUES DU VISAGE, DES MAINS ET DES PIEDS, PARTIE ÉCRITE : SAVOIRS ASSOCIÉS EN COSMÉTOLOGIE

Coefficient : 6, dont 1 pour la PSE Durée : 45 minutes

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

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse du diagnostic et choix des produits (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et calculs de préparation (8 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Protocole d'utilisation, réglementation et prévention (6 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 la calculatrice n'est pas autorisé.

Ce sujet comporte 8 pages numérotées de 1/8 à 8/8.
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'AMBRE, SALON D'ESTHÉTIQUE SITUÉ À TOURS

Vous travaillez à l'Institut Éclat d'Ambre, à Tours. Vous accueillez Mme Lenoir, qui souhaite un soin du visage apportant du confort aux joues tout en évitant un fini trop brillant sur la zone médiane du visage. Elle signale une sensation de tiraillement après le nettoyage, mais ne rapporte ni allergie connue ni réaction particulière aux cosmétiques. Le diagnostic esthétique et les documents techniques sont fournis dans le dossier technique.

La partie écrite porte sur les savoirs associés en cosmétologie intégrés à l'épreuve EP1. Elle est notée sur 20 points. Répondez à toutes les questions en vous appuyant sur les données du sujet. Les réponses attendues doivent être précises et accompagnées des unités lorsque cela est nécessaire.

PARTIE 1 : Analyse du diagnostic et choix des produits (6 points)

Diagnostic esthétique, formes galéniques et conditionnement

À partir de la fiche de diagnostic du document DT 1 et des caractéristiques des produits présentées dans le document DT 2, répondez aux questions suivantes.

Éléments du diagnostic esthétique de Mme Lenoir

Zone observée	Aspect et toucher	Sensation rapportée
Front, nez et menton	Léger reflet brillant en fin de journée	Aucune gêne particulière
Joues	Aspect mat, toucher souple, fines zones de desquamation ponctuelles	Tiraillement après le nettoyage
Ensemble du visage	Pas de rougeur persistante observée, pas de comédons visibles en nombre important	Pas d'allergie connue déclarée

Données recueillies par observation et palpation lors de l'accueil.

1.1 (2 points) Déterminez le type de peau le plus cohérent avec les observations. Justifiez votre réponse par deux éléments précis de la fiche de diagnostic.

1.2 (1,5 point) Pour le soin demandé, choisissez parmi les produits du DT 2 la forme galénique la plus adaptée. Indiquez le nom du produit retenu et justifiez le choix en reliant ses caractéristiques au diagnostic et à la demande de Mme Lenoir.

1.3 (2,5 points) Choisissez un conditionnement adapté au produit retenu parmi ceux décrits dans le DT 1. Justifiez votre choix par deux critères professionnels portant sur la protection du produit, son utilisation en cabine ou la maîtrise de la quantité prélevée. Complétez le DR 1.

PARTIE 2 : Étude technologique et calculs de préparation (8 points)

Composition, forme galénique, pH et dosage

Les données de composition et de production figurent dans le document DT 2. Pour les calculs, présentez la formule utilisée, le calcul et le résultat avec son unité. Arrondissez les masses au dixième de gramme si nécessaire.

Composition de la crème de confort étudiée

Constituant	Pourcentage massique	Rôle indiqué dans la fiche
Aqua	73 %	Phase aqueuse et support de la formule
Caprylic/Capric Triglyceride	12 %	Émollient de la phase huileuse
Glycerin	5 %	Humectant
Cetearyl Alcohol et émulsifiant	7 %	Stabilisation de l'émulsion et consistance
Niacinamide et panthenol	2 %	Actifs cosmétiques
Conservateur	0,8 %	Protection microbiologique de la formule
Parfum	0,2 %	Parfumage

Composition massique communiquée pour l'étude du produit.

2.1 (2 points) À partir de la composition du tableau, identifiez la forme galénique de la crème et précisez quelle phase est majoritaire. Justifiez votre réponse à partir des constituants et de leur proportion.

2.2 (2 points) Classez les constituants suivants dans les catégories demandées : excipient principal, principes actifs, adjuvants et additifs. Utilisez le DR 2 pour indiquer au moins un constituant pertinent dans chaque catégorie. Un constituant peut être associé à une fonction technologique lorsqu'elle est indiquée dans le DT 2.

2.3 (2,5 points) La cabine doit préparer une quantité de masque de confort permettant de réaliser cinq applications. Une application nécessite 12 g de produit. Il faut prévoir une réserve de 10 % de la quantité nécessaire aux cinq applications. Calculez la masse totale à préparer. Les pots de préparation ont une contenance massique de 50 g. Déterminez le nombre minimal de pots à prévoir. Le produit coûte 0,08 € par gramme : calculez le coût de la masse préparée.

2.4 (1,5 point) Le pH de la crème est de 5,4. Le DT 2 donne une plage de référence de pH cutané de 4,5 à 6,0. Indiquez si le pH de la crème se situe dans cette plage et calculez l'écart entre le pH de la crème et la valeur centrale de la plage de référence, soit 5,25.

PARTIE 3 : Protocole d'utilisation, réglementation et prévention (6 points)

Utilisation raisonnée des produits et conseil professionnel

Les indications réglementaires et les données relatives aux produits solaires figurent dans le document DT 3. Répondez en vous limitant aux informations fournies et aux règles professionnelles d'hygiène et de sécurité.

Données relatives au produit solaire

Indication	Donnée fournie
Protection indiquée	SPF 30
Protection UVA minimale recommandée dans le document	Au moins un tiers de la valeur SPF
Longueur d'onde critique minimale indiquée	370 nm
Conseil d'application	Appliquer généreusement avant l'exposition et renouveler fréquemment, notamment après la baignade, la transpiration ou l'essuyage

Données de lecture d'étiquette et de conseil communiquées dans le DT 3.

3.1 (2 points) Indiquez deux mesures d'hygiène ou de prévention à appliquer lors de l'utilisation des produits en cabine, puis décrivez l'ordre d'utilisation du nettoyant, de la crème de confort et du masque dans le soin proposé. Appuyez-vous sur les consignes du DT 2.

3.2 (2,5 points) La réglementation européenne citée dans le DT 3 impose notamment que le produit cosmétique soit sûr dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation et que son étiquetage comporte les informations requises. Citez trois informations d'étiquetage à vérifier avant l'utilisation du produit. Indiquez également le rôle du conservateur dans la formule étudiée.

3.3 (1,5 point) Pour un produit solaire SPF 30, calculez la protection UVA minimale correspondant à la règle d'un tiers fournie dans le DT 3. Indiquez l'unité ou la nature du résultat et une recommandation d'utilisation à transmettre à la cliente.

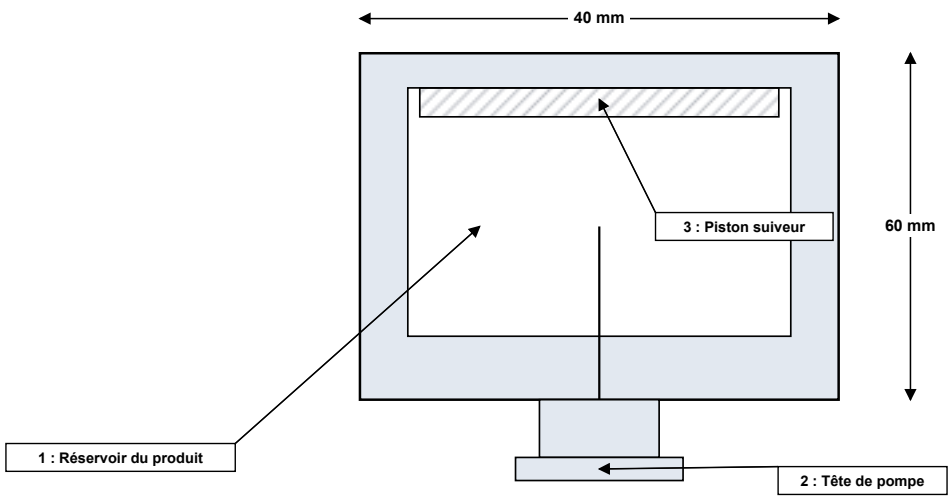
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : FICHE DE DIAGNOSTIC ESTHÉTIQUE ET CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

Cliente : Mme Lenoir. **Demande :** confort des joues et limitation d'un fini brillant sur la zone médiane du visage. **Diagnostic visuel et palpatoire :** les données sont reprises dans le tableau de la partie 1. Elles ne permettent pas de conclure à une affection cutanée.

Conditionnements disponibles en cabine : pot à couvercle, nécessitant un prélèvement avec une spatule propre ; tube souple à embout, permettant un prélèvement sans contact direct avec le reste du produit ; flacon-pompe airless, limitant les retours d'air et le contact avec le contenu. Le choix doit être cohérent avec la forme du produit et le geste de prélèvement.



DT 1	Coupe schématique d'un flacon-pompe airless	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : mm

DT 2 : FICHE TECHNIQUE DES PRODUITS ET DONNÉES DE PRÉPARATION

Nettoyant doux : solution aqueuse prête à l'emploi, pH 5,5. Utilisation en début de soin, puis retrait selon les consignes d'utilisation du produit.

Crème de confort : émulsion contenant une phase aqueuse majoritaire et une phase huileuse dispersée ; pH 5,4 ; sans parfum selon la fiche produit. Elle est destinée à apporter du confort et à laisser un fini non excessivement gras. Conditionnement conseillé pour la cabine : flacon-pompe airless.

Masque de confort : préparation cosmétique prête à l'emploi. Dose indicative : 12 g par application. Pour la préparation demandée, prévoir une réserve correspondant à 10 % de la quantité nécessaire aux applications. Un pot de préparation contient au maximum 50 g. Coût matière : 0,08 € par gramme préparé.

Plage de référence pour l'exercice : pH cutané de 4,5 à 6,0 ; valeur centrale retenue pour le calcul : 5,25. La valeur de pH ne suffit pas, à elle seule, à établir la tolérance d'un produit pour une personne donnée.

Composition massique de la crème de confort

Constituant	Pourcentage massique	Rôle
Aqua	73 %	Excipient et phase aqueuse
Caprylic/Capric Triglyceride	12 %	Émollient et constituant de la phase huileuse
Glycerin	5 %	Humectant
Cetearyl Alcohol et émulsifiant	7 %	Adjuvants : consistance et stabilisation de l'émulsion
Niacinamide et panthenol	2 %	Principes actifs cosmétiques
Conservateur	0,8 %	Protection microbiologique de la formule
Parfum	0,2 %	Additif de parfumage

Données fournies pour l'analyse technologique du produit.

DT 3 : REPÈRES RÉGLEMENTAIRES ET INFORMATIONS SUR LES PRODUITS SOLAIRES

Règlement cosmétique : le règlement (CE) n° 1223/2009 relatif aux produits cosmétiques encadre notamment la sécurité des produits et les informations d'étiquetage. Selon le type de produit, l'étiquetage comprend notamment la fonction du produit, la liste des ingrédients, le contenu nominal, les précautions particulières d'emploi, le numéro de lot et la date de durabilité minimale ou la période après ouverture lorsque ces indications sont applicables.

Bonnes pratiques : la norme ISO 22716 fournit des lignes directrices relatives aux bonnes pratiques de fabrication des produits cosmétiques. En cabine, respecter les instructions du fabricant, utiliser du matériel propre et éviter de contaminer le produit lors du prélèvement.

Produits solaires : pour l'exercice, la protection UVA est considérée comme au moins égale au tiers de la valeur SPF indiquée. La longueur d'onde critique retenue comme repère de protection à large spectre est au moins égale à 370 nm. Le SPF est un indice de protection, et non une durée d'exposition autorisée. Conseiller une application généreuse, renouvelée fréquemment, notamment après baignade, transpiration ou essuyage, et éviter les expositions excessives.

Repères spectraux : UVA : environ 315 à 400 nm ; UVB : environ 280 à 315 nm ; UVC : inférieur à environ 280 nm. Les UVC solaires sont essentiellement filtrés par l'atmosphère.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 1.3 et 3.1

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau. Pour chaque choix, indiquez un argument professionnel en vous appuyant sur les documents techniques.

Choix du produit, du conditionnement et organisation du soin

Élément à renseigner	Réponse du candidat	Justification ou consigne
Produit retenu pour répondre à la demande de Mme Lenoir	.....	.....
Conditionnement retenu pour la crème de confort	.....	.....
Première étape du soin	.....	.....
Étape d'application du masque	.....	.....
Mesure d'hygiène ou de prévention à appliquer	.....	.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 2.2 et 2.3

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez les cases avec les constituants et les résultats de calcul demandés. Présentez les opérations sur votre copie si l'espace du tableau est insuffisant.

Classement des constituants et calcul de préparation

Rubrique	Réponse du candidat
Excipient principal	.....
Principe actif 1	.....
Principe actif 2	.....
Adjuvant et rôle	.....
Additif et rôle	.....
Masse nécessaire pour cinq applications, en g	.....
Masse avec la réserve de 10 %, en g	.....
Nombre minimal de pots de 50 g	.....
Coût matière de la masse préparée, en €	.....

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.