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 Coiffure, veuillez visiter :
cours-cap-coiffure.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE - MÉTIERS DE LA COIFFURE

MÉTIERS DE LA COIFFURE

SESSION 2026

ÉPREUVE EP1 : TECHNIQUES DE COIFFURE, PARTIE 3 : MOBILISATION DES SAVOIRS ASSOCIÉS DES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES DU PÔLE 1

Coefficient : 3 Durée : 1 h 30

Les réponses sont portées directement sur le sujet et les documents réponses. Les documents sont à restituer avec la copie.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse de la situation et diagnostic (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique, choix des produits et calculs (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation et conduite du protocole opératoire (6 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 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
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 CONSIGNES GÉNÉRALES : SALON L'ATELIER DES BOUCLES, 18 RUE DES TILLEULS, 37000 TOURS

Vous travaillez au salon L'Atelier des Boucles. Mme Legrand souhaite unifier la couleur de ses repousses, sans réappliquer de produit colorant sur les longueurs déjà sensibilisées. Le diagnostic réalisé avant la prestation indique une repousse naturelle d'environ 2 cm, une base naturelle de hauteur de ton 5, environ 40 % de cheveux blancs en zone frontale et des longueurs colorées antérieurement, sèches et sensibilisées. Le cuir chevelu est visuellement sain, sans lésion apparente. La cliente signale n'avoir jamais utilisé la référence de colorant retenue par le salon.

Le cahier des charges prévoit une coloration d'oxydation sur les seules repousses, avec les produits et les consignes du dossier technique. La préparation prévue est de 60 g de mélange, calculée selon le rapport de mélange indiqué sur la notice fournie. Vous devez analyser la situation, justifier les choix de produits et de matériels, préparer le protocole et repérer les mesures de prévention adaptées. Les données des documents techniques sont celles à retenir pour l'ensemble du sujet.

Répondez dans les espaces prévus. Les calculs doivent faire apparaître la formule, l'application numérique et le résultat avec son unité lorsque cela est pertinent.

PARTIE 1 : Analyse de la situation et diagnostic (5 points)

Prise en compte des caractéristiques du cheveu et de la demande

À partir du contexte et des documents DT 1 et DT 2, analysez la situation de Mme Legrand avant la prestation.

1.1 (1,5 point) Relevez trois éléments du diagnostic utiles à la réalisation de la prestation. Pour chacun, indiquez en quoi il influe sur le choix ou la conduite de la technique.

1.2 (1,5 point) Délimitez la zone sur laquelle le produit doit être appliqué et justifiez votre réponse en tenant compte de l'état des longueurs.

1.3 (2 points) Avant de commencer, indiquez quatre vérifications ou informations à recueillir auprès de la cliente ou à effectuer conformément à la notice du produit. Pour chacune, précisez le risque ou l'objectif professionnel associé.

PARTIE 2 : Étude technologique, choix des produits et calculs (5 points)

Lecture d'une notice, dosage et coût matière

Le fabricant indique un rapport de mélange de 1 part de colorant pour 1,5 part de révélateur, en masse. Le salon souhaite préparer exactement 60 g de mélange. Le colorant est conditionné en tube

de 60 g vendu 8,40 €. Le révélateur est conditionné en flacon de 1 000 g vendu 7,20 €. Calculez les quantités et le coût matière à partir de ces seules données.

Données commerciales des produits

Produit	Conditionnement	Prix du conditionnement
Colorant d'oxydation	60 g	8,40 €
Révélateur	1 000 g	7,20 €

Données communiquées par le salon pour le calcul du coût matière.

2.1 (2 points) Déterminez la masse de colorant et la masse de révélateur nécessaires pour obtenir 60 g de mélange au rapport indiqué. Présentez le calcul en utilisant la proportionnalité.

2.2 (1 point) Calculez le coût du colorant utilisé pour cette préparation. Arrondissez au centime d'euro.

2.3 (2 points) Calculez le coût du révélateur utilisé puis le coût matière total des 60 g de mélange. Arrondissez chaque résultat au centime d'euro.

PARTIE 3 : Préparation et conduite du protocole opératoire (6 points)

Organisation du poste, application et contrôle de la prestation

La notice fournie au DT 2 précise notamment le rapport de mélange, le temps de pose, les conditions d'application et les précautions d'emploi. Le salon dispose du matériel décrit au DT 3. Complétez le DR 1 puis répondez aux questions.

3.1 (2 points) Indiquez, dans l'ordre chronologique, quatre étapes de préparation du poste et de la cliente avant l'application du produit. Chaque étape doit être adaptée à cette prestation.

3.2 (2 points) Complétez le tableau du DR 1 en indiquant les paramètres de préparation et d'application issus des documents techniques.

3.3 (2 points) À la fin du temps de pose indiqué par le fabricant, décrivez les opérations essentielles de rinçage, de soin et de contrôle du résultat, en respectant la notice et l'état sensibilisé des longueurs.

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

Prévention des risques liés aux produits et à l'activité professionnelle

Vous intervenez dans un salon recevant du public. Les produits sont utilisés selon leur étiquetage et leur notice. Les règles d'hygiène du salon et les consignes de prévention du DT 3 s'appliquent.

4.1 (2 points) Présentez deux risques associés à la manipulation d'un colorant d'oxydation et de son révélateur, puis associez à chacun une mesure de prévention adaptée aux consignes fournies.

4.2 (1,5 point) Indiquez les mesures à prendre pour maintenir le poste propre pendant la prestation et pour nettoyer le matériel réutilisable après usage.

4.3 (0,5 point) En cas de projection accidentelle de produit dans l'œil, quelle est la première conduite à tenir conformément à la notice et aux consignes de sécurité du salon ?

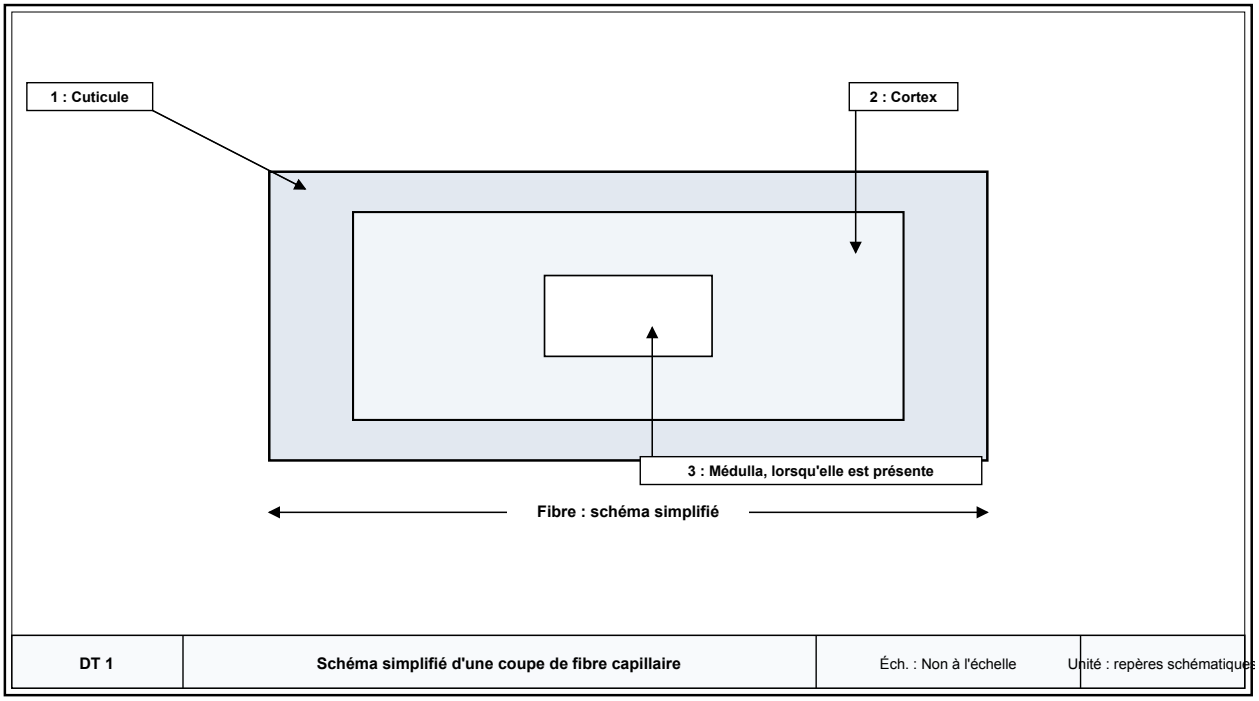
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : REPÈRES SUR LA STRUCTURE DE LA FIBRE CAPILLAIRE ET DIAGNOSTIC

La fibre capillaire comprend une cuticule externe constituée d'écailles, un cortex qui représente la majeure partie de la fibre et contient notamment les pigments naturels, et, selon les cheveux, une médulla centrale. L'état de la cuticule et du cortex contribue à la résistance et à la porosité de la fibre. Une fibre sensibilisée peut être plus poreuse et plus fragile qu'une fibre vierge. Le cuir chevelu et les cheveux doivent être observés avant le choix et la mise en œuvre d'une technique.

Le schéma est explicatif et non à l'échelle. Il représente une coupe schématique de la fibre, et non les dimensions réelles des couches.



Représentation pédagogique non à l'échelle. Les couches sont schématisées par des rectangles emboîtés.

Éléments de diagnostic et incidences possibles

Élément observé	Information du cas	Incidence pour la prestation
Repousse	Environ 2 cm	Zone de repousses à traiter conformément au cahier des charges
Base naturelle	Hauteur de ton 5	Repère de départ pour analyser le résultat attendu
Cheveux blancs	Environ 40 % en zone frontale	À prendre en compte dans le choix et l'application selon la notice
Longueurs	Colorées antérieurement, sèches et sensibilisées	Éviter une réapplication non prévue et limiter les agressions mécaniques
Cuir chevelu	Visuellement sain, sans lésion apparente	Ne dispense pas des vérifications prévues par la notice

Repères à mettre en relation avec l'observation de la cliente.

DT 2 : FICHE TECHNIQUE ET CONSIGNES DU FABRICANT DES PRODUITS RETENUS

Pour le présent sujet, les caractéristiques ci-dessous constituent l'extrait de notice mis à disposition au poste. Elles s'appliquent à la référence choisie par le salon et doivent être respectées pour cette prestation.

Données d'utilisation de la coloration et du révélateur

Caractéristique	Colorant d'oxydation	Révélateur
Rapport de mélange	1 part en masse	1,5 part en masse
Révélateur prévu	Ne pas remplacer par un autre produit	6 % indiqué sur l'étiquette du produit
Application prévue dans le cas	Sur repousses uniquement	Mélanger avec le colorant juste avant l'application
Temps de pose	35 minutes, sans chaleur ajoutée	Respecter la durée indiquée par le fabricant
Matériel de préparation	Bol non métallique et pinceau	Ne pas utiliser d'ustensile métallique
Précautions	Porter des gants adaptés. Suivre les consignes de la notice et l'étiquetage.	Éviter les projections. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau puis suivre la notice.
Fin d'utilisation	Préparer uniquement la quantité nécessaire. Ne pas conserver le mélange préparé.	Refermer et ranger les produits conformément à leur étiquetage.

Extrait de la notice fabricant fourni pour l'étude de cas.

Conditionnements et prix communiqués par le salon

Produit	Masse du conditionnement	Prix du conditionnement
Colorant	60 g	8,40 €
Révélateur	1 000 g	7,20 €

Valeurs à utiliser pour le calcul du coût matière.

DT 3 : MATÉRIEL, HYGIÈNE ET PRÉVENTION AU POSTE DE COLORATION

Matériel disponible : cape de protection, serviettes propres, gants adaptés, bol non métallique, balance, pinceau, peigne à queue, pinces de séparation, minuterie et matériel de rinçage. Vérifier l'état et la propreté du matériel avant usage. Le matériel réutilisable est nettoyé puis désinfecté selon le protocole d'hygiène du salon et les indications du produit utilisé pour sa désinfection.

Prévenir les contacts inutiles du produit avec la peau, les yeux et les vêtements. Maintenir le poste dégagé, essuyer immédiatement toute projection en portant les protections adaptées et respecter l'étiquetage ainsi que la notice. Les gants sont portés lors de la préparation, de l'application et du rinçage du produit. En cas de projection oculaire, rincer immédiatement et abondamment à l'eau, puis appliquer les consignes de la notice et demander l'assistance appropriée.

Les produits sont conservés dans leur emballage identifié, fermés et rangés conformément à leur étiquetage. Le mélange préparé n'est pas conservé après la prestation. Les résidus et emballages sont éliminés selon les consignes du salon et l'étiquetage du produit.

Matériel et fonction dans la prestation

Matériel	Fonction	Point de vigilance
Balance	Peser les quantités de produits	Vérifier la stabilité et la remise à zéro
Bol non métallique et pinceau	Préparer puis appliquer le mélange	Respecter la consigne fabricant d'absence d'ustensile métallique
Peigne à queue et pinces	Tracer les séparations et isoler les zones	Matériel propre et en bon état
Gants adaptés	Protéger les mains lors de la manipulation	Port pendant la préparation, l'application et le rinçage
Cape et serviettes propres	Protéger la cliente et ses vêtements	Remplacer tout textile souillé
Minuterie	Suivre le temps de pose fabricant	Ne pas dépasser la durée prescrite

Ressources disponibles au salon pour le cas étudié.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de préparation et d'application, question 3.2 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les cases laissées en pointillés à partir des documents techniques. Indiquez les unités lorsque cela est nécessaire.

Paramètres de la prestation

Paramètre	Réponse
Masse de colorant pour 60 g de mélange	.....
Masse de révélateur pour 60 g de mélange	.....
Zone d'application prévue	.....
Temps de pose et condition thermique	.....
Type de bol et protection des mains	.....

À compléter par le candidat.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Feuille de calcul du coût matière, questions 2.2 et 2.3 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les cellules en pointillés. Faites figurer les opérations de calcul dans la colonne prévue à cet effet. Arrondissez les coûts au centime d'euro.

Calcul du coût des produits utilisés

Produit	Quantité utilisée	Calcul du coût	Coût arrondi
Colorant	.....	.....	.....
Révélateur	.....	.....	.....
Total matière	.....	.....	.....

Quantités calculées pour 60 g de mélange.

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.