

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

MÉTIERS DE LA COIFFURE

SESSION 2024

ÉPREUVE E3 : ÉPREUVE PROFESSIONNELLE

Sous-épreuve E31 - TECHNIQUES DE COIFFURE Partie C - Analyse d'une situation professionnelle

SUJET

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

*Le sujet se compose de 13 pages, numérotées de la page 1/13 à la page 13/13.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.*

**Les annexes 1 à 5 (pages 9/13 à 13/13 incluses)
sont à rendre agrafées dans la copie anonymée.**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIERS DE LA COIFFURE	E 3 – Épreuve professionnelle Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
Repère : 2409-MDC U 31 3	Session : 2024	SUJET	Page 1/13

CONSIGNES AU CANDIDAT

Le candidat répond à l'ensemble des questions du sujet à partir de ses connaissances et des documents ressources mis à disposition, dont la liste figure ci-dessous.

Certaines questions nécessitent de compléter une annexe, dans ce cas celle-ci sera dégrafée du sujet et rendue avec la copie examen.

LISTE DES DOCUMENTS RESSOURCES

Document	Titre du document	Page
Document 1	Majirel	2 / 8
Document 2	Dialight	3 / 8
Document 3	Efassor	4 / 8
Document 4	Blond studio	5 / 8
Document 5	Dulcia Advanced	6 / 8
Document 6	Les produits coiffants	7 / 8 et 8 / 8

LISTE DES ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE

Annexe	Titre de l'annexe	Page
Annexe 1	La fiche diagnostic	9 / 13
Annexe 2	Les étapes de la recoloration	10 / 13
Annexe 3	La mélanogenèse	11 / 13
Annexe 4	Le plan de coupe	12 / 13
Annexe 5	L'ultrastructure du cheveu	13 / 13

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIER DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
	Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET

Contexte professionnel

DESSANGE
PARIS

**SALON DE COIFFURE
& SALON DE BEAUTÉ**

Le salon DESSANGE, situé dans le centre de Dunkerque, propose un espace dévoué à la beauté capillaire et spécialisé dans les techniques de coloration.

L'équipe, gérée par Isabelle, manager, est composée de :

- Amélie : titulaire d'un BP coiffure,
- Paul : titulaire d'un BM avec dix ans d'expérience,
- Théo : en terminale bac pro Métiers de la coiffure.



Source : <https://salon.dessange.com/salon-coiffure> Consulté le 17 juillet 2022 à 15h

Les experts DESSANGE à Dunkerque vous offriront les compétences de coloristes qui maîtrisent l'art de la couleur et du balayage. Vous apprécierez la méticulosité et l'excellence des prestations que le salon DESSANGE propose.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIERS DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET	Page 3/13

Théo accueille aujourd'hui madame Léouma.

Lors du dialogue et du diagnostic, elle désire obtenir une coloration beaucoup plus lumineuse pour mettre en valeur son visage.

Sa dernière coloration date de deux mois. Elle réalise chez elle des colorations d'oxydation de grande surface de la marque l'Oréal. Sa couleur naturelle est un châtain clair avec des nuances légèrement dorées avec 60 % de cheveux blancs. Ses longueurs et pointes sont colorées avec un châtain acajou. Les cheveux sont longs, légèrement sensibilisés, de texture et densité moyennes. Le cuir chevelu est sain.

La carnation de sa peau est claire avec quelques taches de rousseurs, les yeux sont verts.

Théo lui propose une nuance blond cuivré intense (voir photo ci-contre).



Source : <https://urlz.fr/kiZ0>
consultée Le 11/07/2022 à 13h

À partir de vos compétences et des **documents 1, 2, 3 et 4**, vous répondez aux questions ci-dessous.

1.1 Réaliser le diagnostic de madame Léouma.
(Compléter l'annexe 1 à rendre avec la copie).

Après avoir réalisé le diagnostic de madame Léouma, Théo analyse les informations récoltées.

1.2 Déterminer la technique préparatoire à la coloration à mettre en œuvre et justifier la réponse au regard des écarts de tons.

1.3 Établir le protocole de cette technique préparatoire en indiquant les différentes étapes, les produits utilisés, le mode d'application et la justification de chacune des étapes.
Présenter la réponse sous forme de tableau.

Lors de la technique préparatoire, la chevelure passe par plusieurs fonds d'éclaircissement.

1.4 Proposer une définition du terme « fond d'éclaircissement » et indiquer celui nécessaire à la recoloration de madame Léouma.

Théo procède maintenant à la recoloration de madame Léouma.

1.5 Pour les étapes de la recoloration, indiquer les produits utilisés ainsi que leur dosage.
Justifier les choix.
(Compléter l'annexe 2 à rendre avec la copie).

Une chevelure naturelle offre un large éventail de teintes, allant du plus foncé au plus clair. La mélanogénèse est le processus biologique de fabrication des mélanines.

1.6 Légender le schéma de la mélanogénèse puis préciser la répartition pigmentaire dans le cas de la chevelure naturelle de madame Léouma. Justifier le choix de la réponse.
(Compléter l'annexe 3 à rendre avec la copie).

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIERS DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET	Page 4/13

Paul accueille Camille au sein du salon DESSANGE. Elle trouve ses cheveux plats et lui demande conseil pour une coupe et un coiffage adapté à son visage.

Paul établit le diagnostic et observe les caractéristiques suivantes :

- le cuir chevelu est sain,
- les cheveux sont longs sans aucun dégradé,
- d'une longueur totale de 40 cm,
- de texture souple et de densité faible.



Source : <https://urlz.fr/kwCr>
Consultée le 08.12.2022 à 11h32

À partir de vos compétences, vous répondez aux questions ci-dessous.

2.1 Déterminer la forme du visage de Camille et décrire ses caractéristiques.

Pour apporter du volume à sa chevelure, Paul propose le visuel ci-dessous.



Source : <https://urlz.fr/kwCL>
Consultée le 08.12.2022 à 16h10

2.2 Justifier le choix de coupe proposé par Paul.

2.3 Indiquer la forme et la structure de la coupe réalisée sur Camille.

2.4 Schématiser le plan de coupe et décrire les procédures de la coupe réalisée sur Camille.
(Compléter l'annexe 4 à rendre avec la copie).

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIER DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle		
	Coef : 3	Durée : 2 heures	
Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET	Page 5/13

Pendant la coupe, Paul n'humidifie pas régulièrement les cheveux.

2.5 Préciser la conséquence sur le résultat de la coupe. Argumenter votre réponse en vous appuyant sur les propriétés de la tige pileaire.

Les différentes propriétés du cheveu sont liées à l'organisation structurale de celui-ci.

2.6 Légender le schéma de l'ultrastructure du cheveu.
(Compléter l'annexe 5 à rendre avec la copie).

Paul effectue le coiffage de Camille pour mettre en évidence le mouvement souhaité.

2.7 Proposer une technique permettant d'obtenir ce mouvement et justifier le choix.

Afin de soutenir le coiffage, Paul propose à Camille d'utiliser un spray de fixation.

2.8 Caractériser la forme galénique de ce produit et indiquer son effet sur la fibre capillaire.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIER DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET	Page 6/13

Maxime a rendez-vous. Lors du diagnostic, Amélie constate un cuir chevelu sain, une chevelure raide et naturelle, de texture moyenne. Les cheveux présentent une longueur de 12 cm sur le plateau, de 1 cm sur les côtés et la nuque. Il présente la photo ci-contre sur son téléphone. Pour obtenir le résultat désiré, Amélie lui conseille de réaliser une permanente.



Source : <https://www.bing.com/images>
consultée le 26/10/22 à 16h

À partir de vos compétences et des **documents 5 et 6**, vous répondez aux questions ci-dessous.

Suite au diagnostic, Amélie réalise le shampoing de Maxime.

- 3.1 Énoncer deux shampoings possibles à utiliser pour ce service, préciser leur catégorie et justifier leur rôle.
- 3.2 Nommer, schématiser puis légender la molécule principale de l'agent lavant. Indiquer son principe d'action sur le cheveu.

Après la réalisation du shampoing, Amélie procède à la réalisation du service forme de Maxime. Elle utilise un réducteur à pH alcalin.

- 3.3 Déterminer le choix du montage, la méthode d'enroulage et sélectionner le produit adapté. Justifier les choix.

Une fois le service réalisé, Amélie constate que Maxime présente quelques rougeurs sur les contours du visage.

- 3.4 Caractériser les signes d'une allergie cutanée. (Trois réponses attendues).
- 3.5 Identifier deux allergènes présents dans les deux produits chimiques utilisés par Amélie lors du service forme.
- 3.6 Proposer des mesures de prévention pour limiter les allergies lors du service forme pour Amélie et Maxime. (Deux mesures de prévention attendues pour chacun).

Amélie procède au coiffage de Maxime. Pour mettre en valeur le résultat, elle utilise des produits coiffants.

- 3.7 Sélectionner le produit adapté et justifier le choix.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIER DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET	Page 7/13

ANNEXES À COMPLÉTER

ET

À RENDRE AVEC LA COPIE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIRS DE LA COIFFURE	Sous-épreuve E31 Techniques de coiffure Partie C Analyse d'une situation professionnelle Coef : 3 Durée : 2 heures		
Repère : 2409-MDC P 31 3	Session 2024	SUJET	Page 8/13

N° du candidat :

À rendre avec la copie

ANNEXE 1

La fiche diagnostic

Nom du client : Madame Léouma	Hauteur de ton (HT) et reflets	Numéro correspondant (Echelle des tons universelle)
Nuance actuelle - Repousses - Longueurs et pointes	Châtain clair naturel doré Châtain acajou
Nuance désirée	Blond cuivré intense
Longueurs des repousses	
% des cheveux blancs	
État du cuir chevelu	<input type="checkbox"/> Sain <input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Secs <input type="checkbox"/> Pelliculeux <input type="checkbox"/> Porteur d'eczéma <input type="checkbox"/> Rougeurs <input type="checkbox"/> Irrité	
Texture des cheveux	<input type="checkbox"/> Gros <input type="checkbox"/> Moyens <input type="checkbox"/> Fins <input type="checkbox"/> Souples <input type="checkbox"/> Raides <input type="checkbox"/> Sain	
Nature / États des cheveux	<input type="checkbox"/> Normaux <input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Secs <input type="checkbox"/> Naturels <input type="checkbox"/> Légèrement sensibilisés <input type="checkbox"/> Très sensibilisés <input type="checkbox"/> Colorés <input type="checkbox"/> Méchés <input type="checkbox"/> Permanentés	
Carnation	<input type="checkbox"/> Mate <input type="checkbox"/> Claire <input type="checkbox"/> Doré <input type="checkbox"/> Rosée <input type="checkbox"/> Avec taches de rousseur	
Couleur des yeux	<input type="checkbox"/> Noirs <input type="checkbox"/> Marrons <input type="checkbox"/> Cuivrés <input type="checkbox"/> Verts <input type="checkbox"/> Bleu <input type="checkbox"/> Gris	

N° du candidat :

À rendre avec la copie

ANNEXE 2

Les étapes de la recoloration

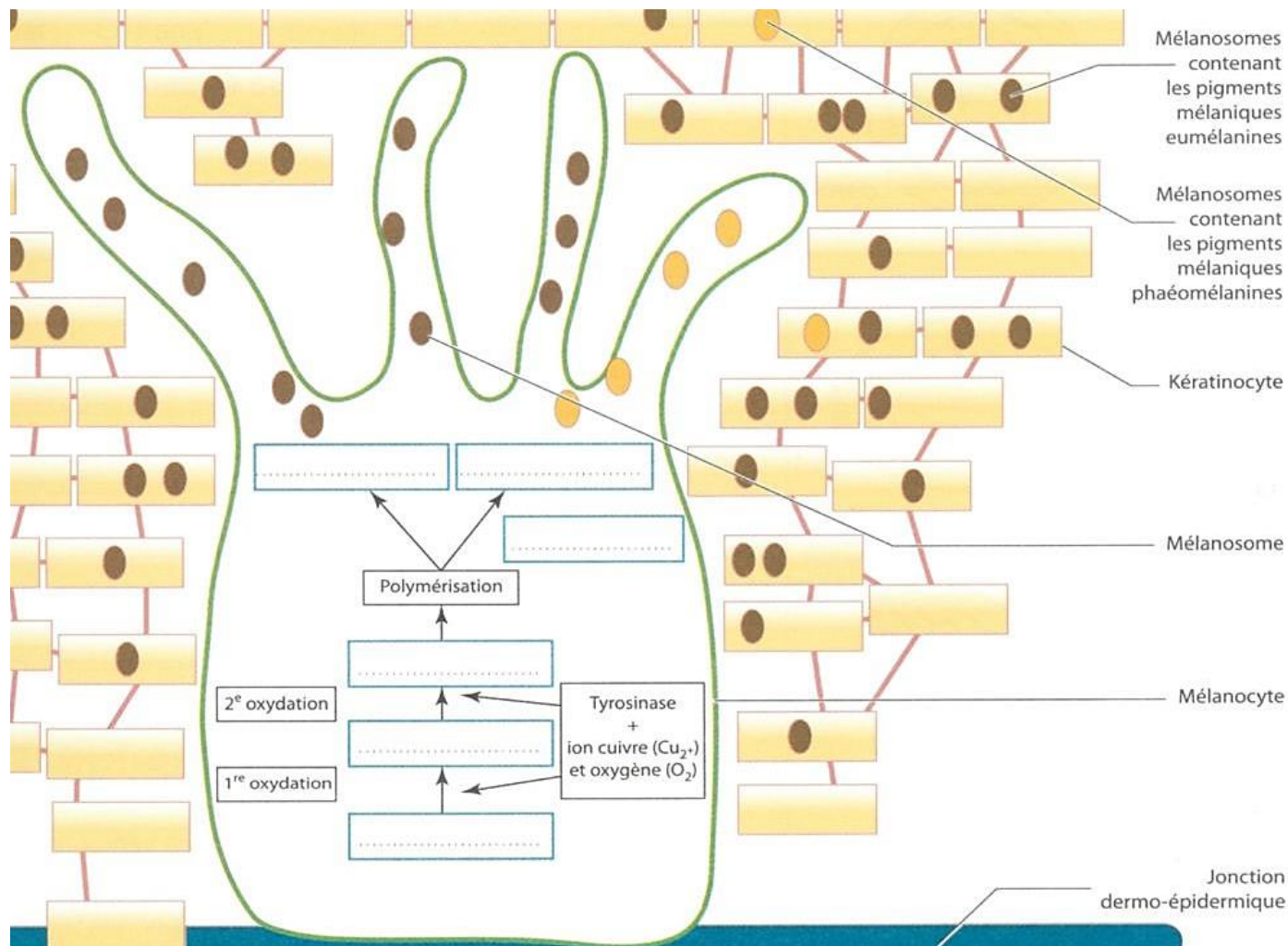
Étapes	Produits utilisés et dosages	Justification des produits et dosages <i>2 réponses attendues</i>
Coloration des repousses		
Recoloration (allongement) des longueurs et pointes		

N° du candidat :

À rendre avec la copie

ANNEXE 3

La mélanogénèse



Source : Ph.Campart, C.Guenot-Marty, Biologie, microbiologie et hygiène appliquées, 2015

Justification :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

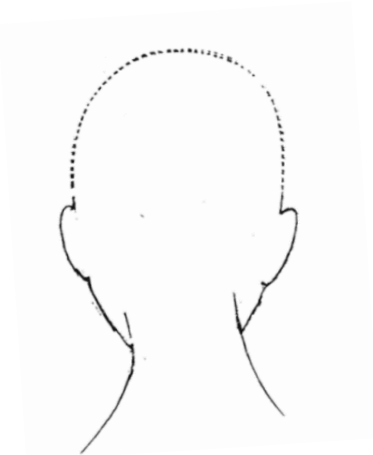
N° du candidat :

À rendre avec la copie

ANNEXE 4

Le plan de coupe

Les schémas doivent faire apparaître : les divisions, les séparations, l'angle de coupe.



Document de l'auteur

Procédures de coupe :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

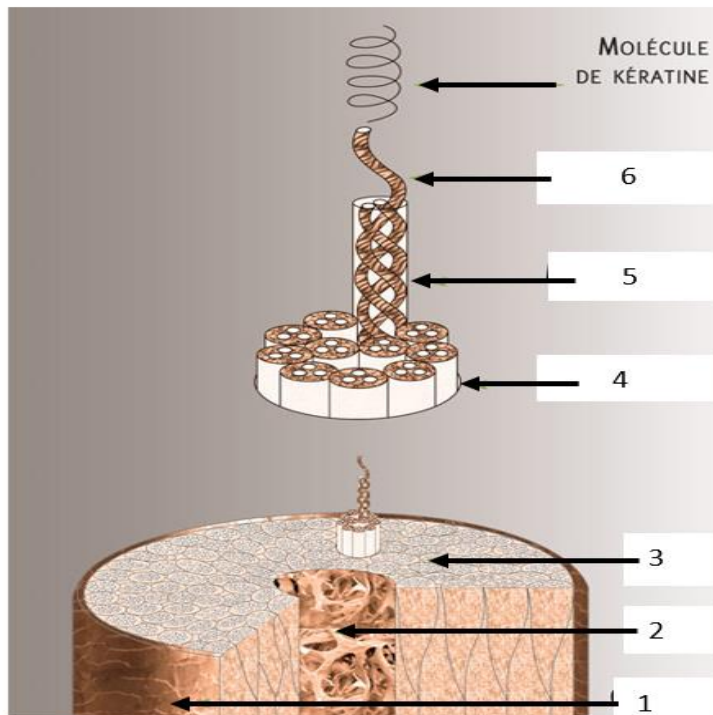
.....

.....

N° du candidat :

ANNEXE 5

L'ultrastructure du cheveu



Source : <https://dgxy.link/HFtpz>
consultée le 08.12.2022 à 15h55

N°	Dénomination
1	
2	
3	
4	
5	
6	