

CAP MÉTIERS DE LA COIFFURE

Épreuve : EP1 – Techniques de coiffure


Partie 3 : Mobilisation des savoirs associés des compétences professionnelles
du pôle 1

ÉLÉMENTS DE CORRIGÉ

Situation professionnelle 1 : (24,5 points)

1.1 Renseigner la fiche diagnostic de Jimmy.

(16 x 0,25 point) 4 points

FICHE DIAGNOSTIC DE COLORATION		
Nom et prénom du client : Jimmy DELAVAL		Coiffeur : Marcellin
Date : Le jour de l'examen		
Hauteur de ton naturel	Hauteur de ton (en lettres et en chiffres) * Châtain * 4	Reflets (en lettres et en chiffres) * Naturel Cendré * ,01
Nature et texture du cheveu	Gros <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Fin <input checked="" type="checkbox"/> Raide <input checked="" type="checkbox"/> Souple <input type="checkbox"/> Frisé <input type="checkbox"/> Crépu <input type="checkbox"/>	
État du cheveu	Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Coloré <input type="checkbox"/> Décoloré <input type="checkbox"/> Sensibilisé <input type="checkbox"/> Permanenté <input type="checkbox"/> Méché <input type="checkbox"/> Très sensibilisé <input type="checkbox"/> Non sensibilisé <input checked="" type="checkbox"/>	
État du cuir chevelu	Normal <input type="checkbox"/> Gras <input checked="" type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Irrité <input type="checkbox"/> Pelliculeux <input type="checkbox"/>	
Désir du client	Hauteur de ton (en lettres et en chiffres) • Blond très très clair • 10	Reflets (en lettres et en chiffres) • Naturel cendré • ,01

1.2 Nommer la technique préparatoire, nécessaire à la coloration, que Marcellin doit mettre en œuvre, afin d'obtenir le résultat attendu par le metteur en scène.

1,5 point

La décoloration.

1.3 Indiquer deux intérêts recherchés de la réalisation de cette technique préparatoire.
(2 x 1 point) **2 points**

Permet d'obtenir un éclaircissement par la suppression des pigments naturels afin de pouvoir appliquer la coloration à la hauteur de ton voulue.

OU

Permet d'obtenir un éclaircissement par la suppression des pigments naturels afin de pouvoir obtenir le fond de décoloration idéal.

1.4 À partir du document ressource 1 « Les produits de décoloration » (page 6 du sujet), compléter le tableau suivant en :

- Indiquant pour chaque produit : sa force maximale de décoloration, sa forme galénique, son mode de préparation.
- Cochant les techniques possibles.

(9 x 0,5 point et

8 x 0,25 point pour les techniques possibles)

Total 6,5 points

Produits	Platinum plus Blond Studio		Blond Studio 8 Multi-techniques		Blond Studio 5 Majimèche	
Force maximale décoloration	Jusqu'à 7 tons		Jusqu'à 8 tons		Jusqu'à 5 tons	
Forme galénique	Pâte		Poudre		Crème	
Mode de préparation	<u>1 cuillère de Pâte + 20 à 60 mL de Nutri- développeur</u>		Pour une décoloration globale : <u>1 cuillère de Pâte + 100 mL d'oxydant crème</u>		<u>25 mL de tube de crème + 1 sachet de crème décolorante + 25 mL d'oxydant</u>	
Techniques possibles (À cocher)	Balayage air libre	X	Balayage air libre	X	Balayage air libre	X
	Mèches enveloppées	X	Mèches enveloppées	X	Mèches enveloppées	X
	Décoloration globale	X	Décoloration globale	X	Décoloration globale	

La couleur naturelle des cheveux de Jimmy est due à la présence, en proportion variable, de deux types de pigments mélaniques.

1.5 Dans le tableau ci-dessous, **nommer** les différents pigments mélaniques présentés, puis **entourer** leurs rôles dans la couleur des cheveux.

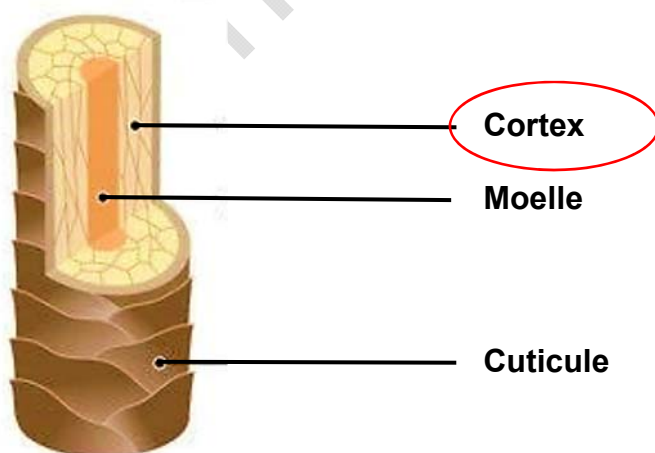
(4 x 0,5 point) 2 points

Nom du pigment mélanique 1 : Eumélanique	Nom du pigment mélanique 2 : Phaéomélanique
Rôle : responsables des teintes : Claires / Foncées	Rôle : responsables des teintes : Claires / Foncées

Source documentaire : P. Campart, E. Guenot-Marty CAPMC 2020, couleur et forme durable, édition Delagrave version numérique

1.6 Annoter le schéma de la coupe transversale du cheveu, puis **entourer** le nom de la partie où se situent les pigments mélaniques.

(4 x 0,25 point) 1 point

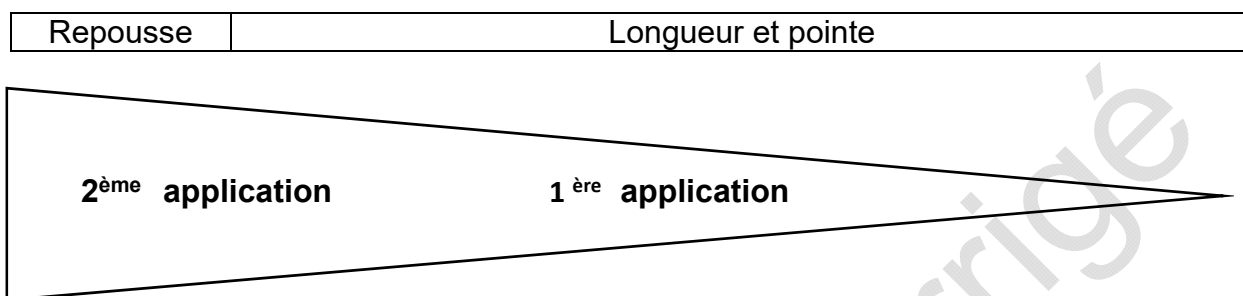


Source documentaire : www.lessecretsbeautedaudrey.fr -consulté le 07/12/23 à 10 h 30

CAP Métiers de la coiffure	Code : C2406-CAP COIF EP1	Session 2024	CORRIGÉ
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 3/12

Maintenant que les produits sont prêts à être utilisés, Léonie commence l'application du produit décolorant, sous la responsabilité de Marcellin.

- 1.7 Indiquer**, sur la schématisation d'une mèche de cheveux, l'ordre d'application du produit décolorant que devra respecter Léonie pour réaliser la technique sur Jimmy.
(2 x 0,5 point) 1 point



- 1.8 Préciser** l'intérêt recherché du respect de cet ordre d'application. (4 réponses attendues)
(4 x 0,5 point) 2 points

**C'est une chevelure naturelle donc on commence par les demi-longueurs et pointes (partie la plus éloignée du cuir chevelu) car elle ne bénéficie pas de la chaleur de celui-ci. Pour éclaircir il lui faut donc plus de temps.
Après un temps de pause à surveiller on applique la décoloration sur la partie la plus proche du cuir chevelu (1,5 cm).**

Marcellin décide de réaliser une patine Dialight de l'Oréal Professionnel. Il s'agit d'une coloration ton sur ton. La teinte souhaitée, lors du diagnostic était un 10,01. Cependant, Marcellin demande à Léonie de préparer un 10,21 car il doit neutraliser le reflet indésirable.

- 1.9 Indiquer** ce que représentent les numérotations des produits de coloration suivants.
(2 x 1 point) 2 points

10,01 : Blond très très clair naturel cendré

10,21 : Blond très très clair irisé cendré

- 1.10 Préciser** l'intérêt recherché par Marcellin, de ce changement de reflet de la coloration.

1 point

L'irisé neutralise les reflets jaunâtres restants sur le fond de décoloration obtenu.

CAP Métiers de la coiffure	Code : C2406-CAP COIF EP1	Session 2024	CORRIGÉ
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 4/12

Après l'application, le temps de pause, l'émulsion et le rinçage, Léonie procède au shampoing.

1.11 À partir du document ressource 2 « Sélection de shampoings » (page 10 du sujet) et de vos connaissances, **compléter** le tableau présenté ci-dessous :

- **Choisir** le shampoing adapté après la technique de coloration effectuée.
- Puis **indiquer** sa catégorie et **préciser** sa fonction.

(3 x 0,5 point) 1,5 point

Nom du shampoing	Métal Détox de L'Oréal Professionnel.
Catégorie de shampoing	Shampooing d'utilisation technique.
Fonction du shampoing	Une réponse parmi cette liste : <ul style="list-style-type: none">- Neutraliser l'action chimique de la coloration.- Rétablir le pH du cheveu et du cuir chevelu.- Éliminer les résidus minéraux.- Détoxifier le cheveu.

Situation professionnelle 2 : (15,75 points)

2.1 À partir du diagnostic posé, **indiquer** la méthode à réaliser et **justifier** votre réponse.

(2 x 0,5 point) 1 point

Choix de la méthode indirecte car la longueur de cheveux est inférieure à 15 cm.

Léonie choisit de réaliser un montage directionnel, et décide de poser ses rollers en position verticale.

2.2 Justifier, dans le tableau ci-dessous, le choix du montage réalisé et du matériel utilisé par Léonie.

(3 x 1 point) 3 points

Intérêt recherché du choix du montage directionnel :	Montage directionnel pour placer la boucle dans le sens de la coiffure.
Intérêt recherché du choix du positionnement des enrouleurs	Position verticale des enrouleurs pour obtenir une racine avec peu de volume et sans démarcation.
Intérêt recherché du choix des enrouleurs :	Utilisation des rollers pour obtenir une boucle souple, naturelle.

Léonie applique le produit réducteur sur la chevelure de Maud.

2.3 À partir de la liste donnée ci-dessous, **placer** dans le tableau, le rôle des composants du réducteur de permanente. **(6 x 0,5 point) 3 points**

- **Protéger et maintenir l'équilibre naturel d'hydratation du cheveu**
- **Couvrir les odeurs désagréables**
- **Régler la concentration du produit**
- **Améliorer la présentation du produit**
- **Ouvrir la cuticule, régler le pH et permettre le gonflement du cheveu**
- **Rompre un certain nombre de ponts cystine de la kératine**

LE LIQUIDE RÉDUCTEUR DE PERMANENTE	
COMPOSANTS	RÔLES
Ammoniaque	Ouvrir la cuticule, régler le pH et permettre le gonflement du cheveu
Acide thioglycolique	Rompre un certain nombre de ponts cystine de la kératine
Eau déionisée	Régler la concentration du produit
Agents de soin	Protéger et maintenir l'équilibre naturel d'hydratation du cheveu
Opacifiants	Améliorer la présentation du produit
Parfums	Couvrir les odeurs désagréables

Georgio demande à Léonie de respecter les règles de sécurité, afin de se prémunir contre les risques liés à l'utilisation des produits.

2.4 Nommer le risque professionnel lié à l'utilisation des produits de permanente.

1 point

Le risque chimique.

2.4.1 Citer deux mesures de prévention à mettre en œuvre à l'égard de la cliente.

(2 x 0,75 point) 1,5 point

- **Protection face au risque d'écoulement du produit en plaçant une bande de coton autour de la tête ;**
- **Serviettes non imbibées de produits ;**
- **Pose du produit en évitant une application trop importante sur le cuir chevelu ;**
- **Rinçage minutieux ;**
- **Réalisation minutieuse de l'application du fixateur neutralisant de permanente.**

2.4.2 Citer une mesure de prévention à mettre en œuvre pour Léonie.

1 point

Port de gants.

CAP Métiers de la coiffure	Code : C2406-CAP COIF EP1	Session 2024	CORRIGÉ
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 7/12

La réalisation de cette activité professionnelle occasionne la production de déchets. Pour permettre une revalorisation de ceux-ci et éviter le risque de pollution, Léonie respecte les gestes respectueux pour la préservation des ressources et de la sauvegarde de l'environnement.

2.5 À partir de la liste présentée dans le tableau ci-dessous, **cocher** la nature des déchets produits lors de la réalisation de l'ensemble des prestations réalisées pour Léonie, puis **indiquer** le circuit d'évacuation adapté.

(7 x 0,25 point pour la nature du déchet
et 7 x 0,5 point pour le circuit d'évacuation)
Total : 5,25 points

TYPE DE DÉCHETS	NATURE DES DÉCHETS		CIRCUIT D'ÉVACUATION
Cheveux	Déchet courant non dangereux	x	Collecte de la ville pour revalorisation énergétique ou organisme spécialisé.
	Déchet emballage carton		
	Déchet polluant et/ou dangereux		
Coton	Déchet courant non dangereux		Collecte de la ville pour revalorisation énergétique.
	Déchet emballage carton		
	Déchet polluant et/ou dangereux	x	
Gants jetables	Déchet courant non dangereux		Collecte de la ville pour revalorisation énergétique.
	Déchet emballage carton		
	Déchet polluant et/ou dangereux	x	
Boîte d'emballage des produits de permanente	Déchet courant non dangereux		Collecte de la ville pour le recyclage.
	Déchet emballage carton	x	
	Déchet polluant et/ou dangereux		
Bouteilles de produits de permanente	Déchet courant non dangereux		Entreprise spécialisée ou déchetterie.
	Déchet emballage carton		
	Déchet polluant et/ou dangereux	x	
Bouteille de shampoing	Déchet courant non dangereux	x	Collecte de la ville pour le recyclage.
	Déchet emballage carton		
	Déchet polluant et/ou dangereux		
Bombe aérosol de mousse de coiffage	Déchet courant non dangereux		Collecte de la ville pour le recyclage.
	Déchet emballage carton		
	Déchet polluant et/ou dangereux	x	

Situation professionnelle 3 : (19,75 points)

3.1 Relier la définition de la structure de coupe à son visuel. **(4 x 0,5 point) 2 points**

3.1.1 Entourer celle que Léonie va réaliser à Lilou.

1 point

Coupe dite constante : apportant une forme ronde à la chevelure.		
Coupe ovalisante : apportant une forme ovale à la chevelure.		
Coupe dite au carré dite pleine : apportant une forme rectangulaire à la chevelure.		
Coupe dite en élévation : apportant une forme triangulaire à la chevelure.		

P. Campart, E.Guenot-Marty CAPMC 2020, coupe et coiffage, édition Delagrave version numérique

3.1.2 Indiquer l'effet recherché par le choix de cette structure de coupe. **0,75 point**

- On recherche par l'utilisation de cette structure à apporter du volume /effet plongeant.

- Angle à 45° dans la nuque.

Autres réponses possibles.

Léonie va réaliser le shampooing et le soin de Lilou.

- 3.2** À partir des informations de la situation professionnelle et à l'aide du document ressource 3 « Les soins capillaires » (page 17 du sujet), **sélectionner et justifier** le choix du soin que Léonie va réaliser. **(2 x 0,5 point) 1 point**

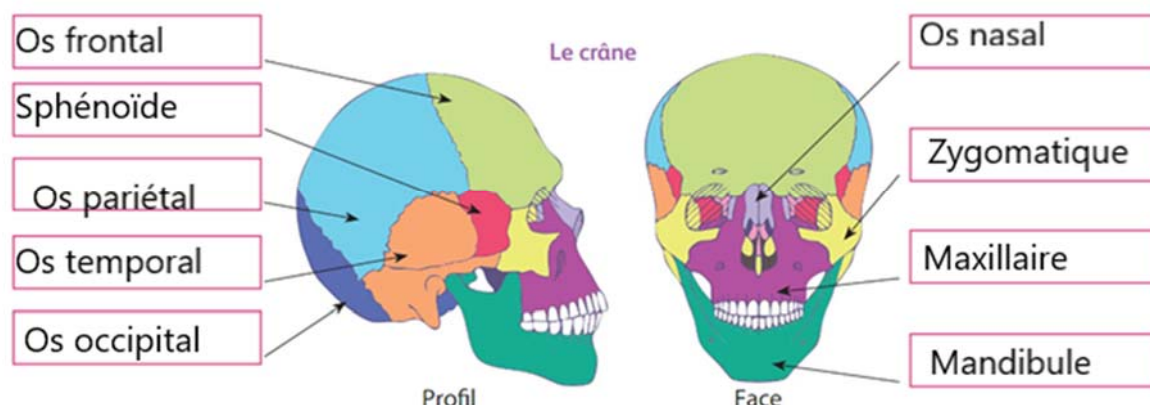
- **Le Masque Nutritif Blondifier.**
- **Ce produit est adapté aux cheveux sensibilisés et méchés.**

La réalisation du soin et du massage, nous permet de définir la forme du crâne des clientes.

- 3.3 Placer dans** le schéma ci-dessous, les noms des différents os du crâne donnés dans la liste suivante. **(9 x 0,5 point) 4,5 points**

Os temporal - Os frontal - Os sphénoïde - Os pariétal - Os occipital - Os nasal - Zygomatique - Maxillaire - Mandibule.

LES OS DU CRÂNE



Lilou présente un cuir chevelu gras.

- 3.4 Nommer** la glande responsable d'un cuir chevelu gras. **1 point**

- **La glande sébacée**

- 3.5 Nommer** la substance que cette glande sécrète. **1 point**

- **Le sébum**

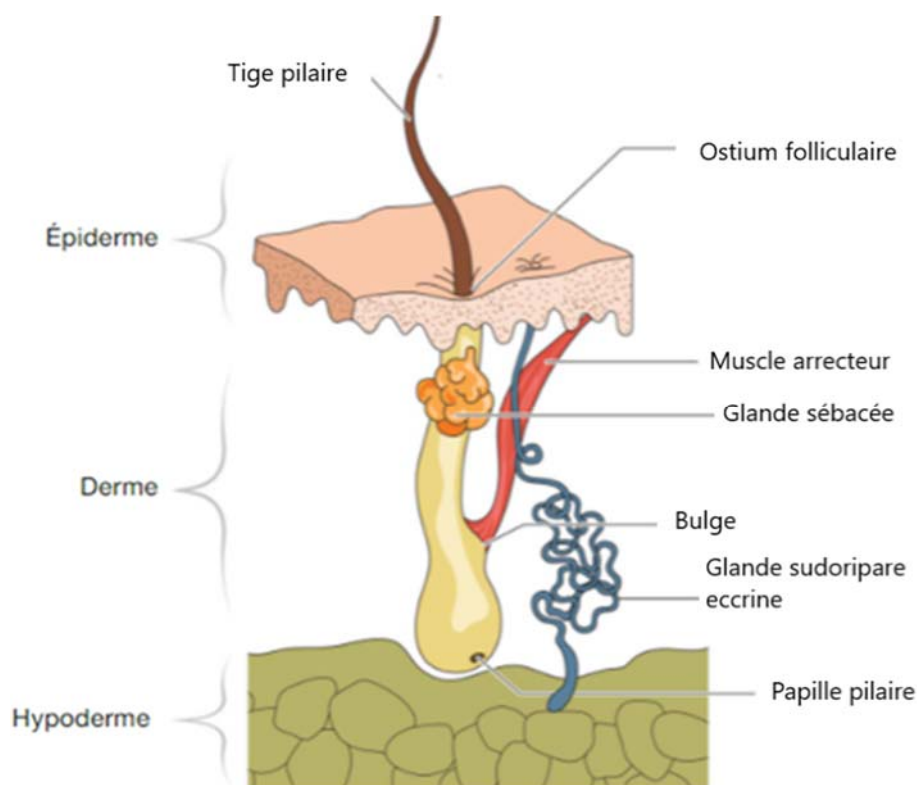
Cette glande est associée au follicule pilo-sébacé.

- 3.6 Annoter** le schéma de l'appareil pilo-sébacé ci-dessous avec les mots suivants : **(7 x 0,5 point) 3,5 points**

Ostium folliculaire - Muscle horripilateur ou redresseur du poil - Glande sébacée - Glande sudoripare éccrine - Papille pileaire - Bulge - Tige pileaire.

CAP Métiers de la coiffure	Code : C2406-CAP COIF EP1	Session 2024	CORRIGÉ
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 10/12

L'APPAREIL PILO-SÉBACÉ




P. Campart, E. Guenot-Marty CAPMC 2020, coupe et coiffage, édition Delagrave version numérique

Une fois la coupe terminée, Léonie réalise le coiffage en utilisant un séchoir et un accessoire de mise en forme temporaire.

3.7 Nommer l'accessoire utilisé puis, indiquer le principe d'utilisation, l'intérêt recherché dans la diffusion du débit d'air et du résultat attendu.

(4 x 0,5 point) 2 points

	Nom de l'accessoire	Le diffuseur
	Principe d'utilisation	S'utilise en accessoire sur un sèche-cheveux pour réaliser un séchage naturel aux doigts.
	Intérêt recherché dans la diffusion du débit d'air	La pose de cet accessoire permet d'avoir une diffusion d'air brassée et non pulsée. Cela permet de bien diffuser l'air (bien répartir l'air).
	Résultat attendu	Permet de ne pas détendre la boucle. De volumiser et d'harmoniser le cheveu bouclé.

Source documentaire : www.dyson.fr consulté le 07/12/23 à 10H30

CAP Métiers de la coiffure	Code : C2406-CAP COIF EP1	Session 2024	CORRIGÉ
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 11/12

Après le départ de la cliente, Léonie range son poste de travail, et notamment le linge qui doit être lavé.

3.8 Citer 2 exigences d'utilisation du linge professionnel. (2 x 0,75 point) 1,5 point

- Être propre et lavé après chaque client.
- Le linge doit être bien séché pour éviter les odeurs d'humidité.

3.9 Indiquer où doit et comment être stocké le linge sale. (3 réponses attendues).

(3 x 0,5 point) 1,5 point

Il est stocké dans un sac prévu à cet effet et lavé dès que cela est possible. Le linge sale est évacué dans une zone spécifique, hors de la vue des clients.

CAP Métiers de la coiffure	Code : C2406-CAP COIF EP1	Session 2024	CORRIGÉ
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 12/12