

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Épreuve/sous-épreuve :	
	NOM : <small>(en majuscule, suivi s'il y a du nom d'épouse)</small>	
	Prénoms :	N° du candidat
NE RIEN ÉCRIRE	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	<p style="text-align: center;">Appréciation du correcteur</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 200px;"> <p>Note :</p> </div>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE LA COIFFURE

ÉPREUVE EP1

TECHNIQUES DE COIFFURE

SUJET

Durée : 1 H 30

Coefficient : 3

Session : 2023

Ce sujet se compose de 18 pages numérotées de 1/18 à 18/18.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il soit complet.

Le sujet est à rendre dans son intégralité.

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

Aucun document ni matériel autorisé.

CAP Métiers de la coiffure	Code : 2306-CAP COIF EP1	Session 2023	SUJET
Épreuve : EP1 Techniques de coiffure – partie 3	Durée : 1 H 30	Coefficient : 3	Page 1/18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contexte professionnel :

Le salon de coiffure « Luxe Hair » accueille une clientèle mixte et invite au bien-être dans un cadre luxueux par sa décoration épurée.

Vous avez intégré l'équipe il y a plus d'un 1 an.

Vous êtes accompagné par Gilles qui vous transmet son savoir-faire professionnel.

Le salon travaille avec tout type de produits de la marque L'Oréal Professionnel.



« LUXE HAIR »

Localisation : centre-ville de Lille

Salariés : 4

Julie : responsable, titulaire du BTS Métiers de la Coiffure.

Gilles : titulaire du BP Coiffure.

Carole et Sébastien : titulaires du CAP Métiers de la Coiffure.

Vous : titulaire du CAP Métiers de la coiffure.

Source : https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQWgM4SRcaNpxzFh6BrGozZbIK_2EAn640-RA&usqp=CAU, consulté le 28/11/2022 à 10h.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Situation professionnelle 1 :

Vous accueillez madame Durant Karine, mécontente du résultat de la technique d'éclaircissement réalisée il y a une semaine par Carole, votre collègue.

Sous la responsabilité de Gilles, vous réalisez le diagnostic.

Le résultat de la technique fait apparaître une teinte " blond clair doré " sur les longueurs.

Les cheveux de madame Durant sont de nature moyenne, sensibilisés sur les longueurs et très sensibilisés sur les pointes par les éclaircissements répétés.

Son cuir chevelu est normal.

Madame Durant désire une teinte plus froide pour atténuer le résultat trop « jaune ».

Madame Durant constate une perte quotidienne de ses cheveux.

1. **Renseigner** la fiche diagnostic de madame Durant.

Nom :		Prénom :		
ÉTAT DU CUIR CHEVELU				
Sain	Sec	Pelliculeux	Gras	Irrité
LES CHEVEUX				
NATURE	Fins	ÉTAT	Naturels	
	Moyens		Sensibilisés	
	Gros		Colorés	
Couleur naturelle : aucune repousse visible.			Méchés	
			Permanentés	
			Très sensibilisés	
			Autre :	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2. **Indiquer** dans le tableau, les différents tons et fonds d'éclaircissement correspondants.

Numéro	Échelle des tons	Fonds d'éclaircissement
4		Rouge
5		
6	Blond foncé	
7		
8		
9		
10		

Pour la réalisation de la technique d'éclaircissement, Carole a utilisé une décoloration en poudre.

3. **Relier** les deux composants de base du produit de décoloration avec les différents rôles qui leurs sont attribués.

EAU OXYGÉNÉE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fait gonfler la cuticule
		<input type="checkbox"/>	Attaque les pigments mélaniques
		<input type="checkbox"/>	Ramollit la kératine
AMMONIAQUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Libère de l'oxygène
		<input type="checkbox"/>	Ouvre les écailles
		<input type="checkbox"/>	Décompose le peroxyde d'hydrogène

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

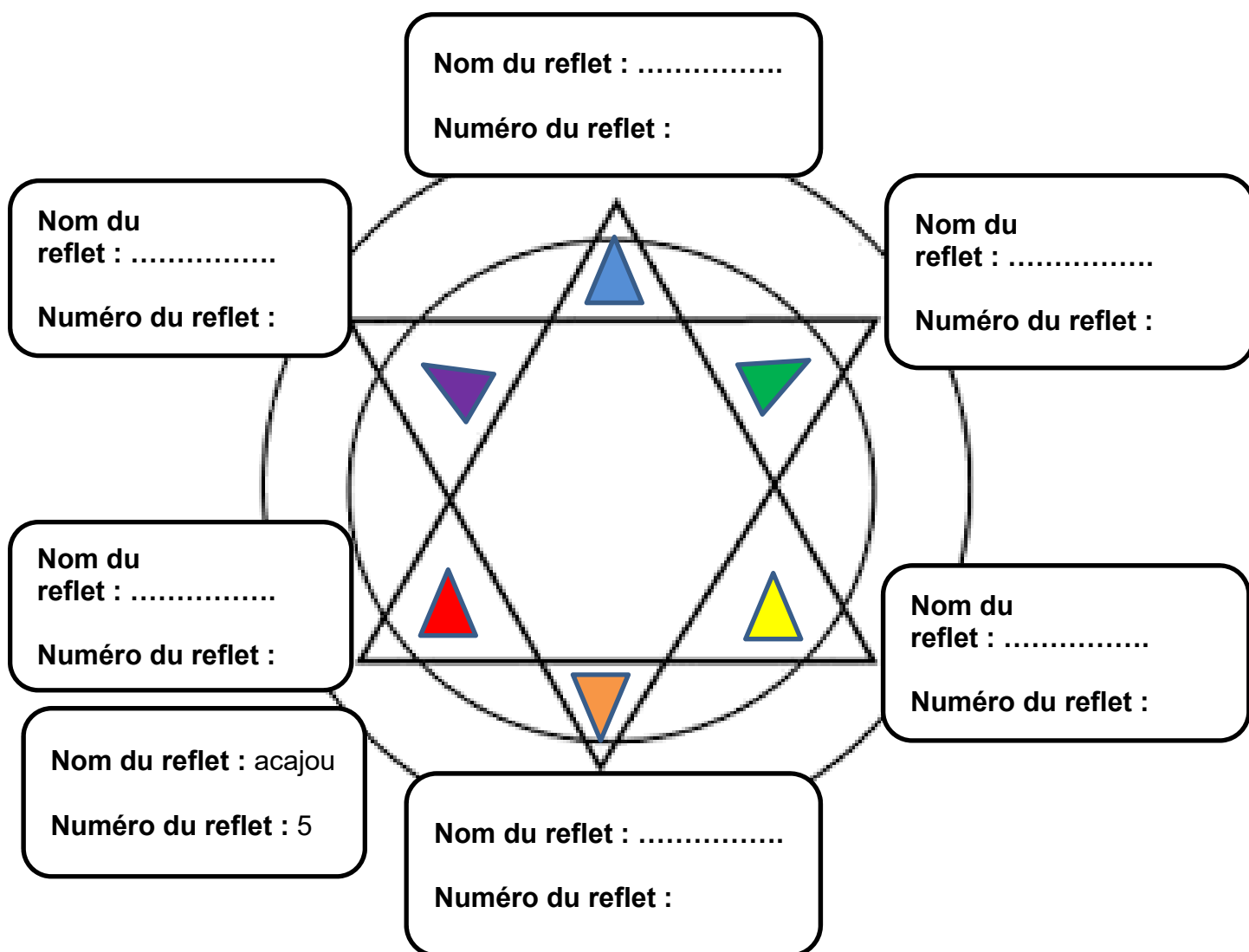
À la suite du diagnostic, vous décidez de neutraliser le reflet.

Renseigner le cercle chromatique ci-dessous.

4. **Indiquer** le nom du reflet et la numérotation correspondante.
5. **Entourer** le reflet qui permet la neutralisation du mauvais reflet de madame Durant.
6. **Nommer** les reflets froids et les reflets chauds.

➤ Reflets froids :

➤ Reflets chauds : acajou,



Source : <https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTiCfVoVSZpP7YPHWEu8bBYB97hBVCDKfkqYA&usqp=CAU>, consulté le 18/11/2022 à 14h56.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Pour neutraliser le reflet jaune de madame Durant, vous allez utiliser un colorant à faible oxydation.

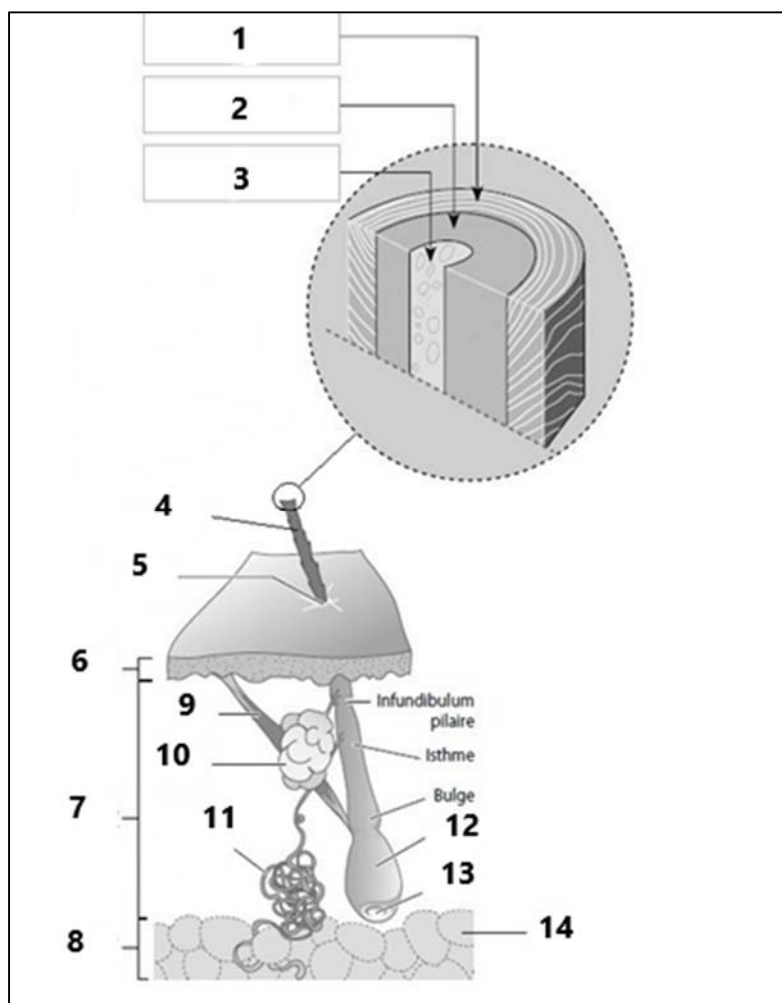
7. Dans la liste ci-dessous, **cocher** les 4 propriétés du colorant à faible oxydation.

- ☐ Colorer ton sur ton
- ☐ Couvrir 100 % de cheveux blancs
- ☐ Raviver une teinte
- ☐ Apporter un reflet
- ☐ Éclaircir de 3 tons
- ☐ Patiner un fond d'éclaircissement

Gilles vous interroge sur la structure du cheveu de madame Durant.

8. **Annoter** le schéma du follicule pilo-sébacé à l'aide des termes suivants :

Glande sudoripare apocrine - derme - bulbe - moelle - muscle horripilateur - papille folliculaire - hypoderme - cortex - glande sébacée - tige pileaire - épiderme - cuticule.



Numéro	Désignation
1	
2	
3	
4	
5	Pore pilo-sébacé
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	Adipocytes

Source : biologie, microbiologie et hygiène appliquées en situations professionnelles (Edition Casteilla)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Votre collègue Gilles vous rappelle qu'il est important de préserver la qualité du cheveu lors de réalisations techniques.

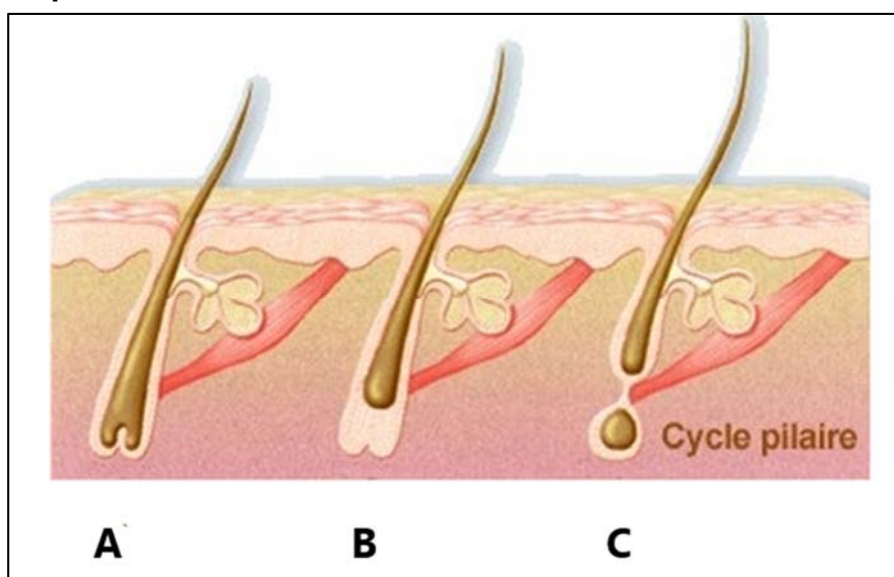
9. **Nommer** la substance qui est l'élément principal constituant le cheveu

➤

10. **Préciser** sa nature chimique.

➤

Lors de votre échange avec madame Durant, vous la rassurez en lui expliquant qu'il est normal d'en perdre plusieurs dizaines par jour. Le cheveu naît, pousse, stoppe sa croissance et meurt : c'est le cycle pilaire.



Source : <http://www.medecine-esthetique.net>, consulté le 18/11/2022 à 14h30

11. **Compléter** le tableau du cycle pilaire.

Lettre	Nom de la phase	Durée	Caractéristique principale
A			Pousse du cheveu
B			Arrêt de la croissance
C			Chute du cheveu

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Après l'élimination totale des produits de décoloration, Carole a réalisé un shampoing.

12. **Nommer** la catégorie de shampoing utilisé lors de ce service.

➤

13. **Indiquer** le pH de ce shampoing.

➤

14. **Citer** deux actions de ce shampoing.

➤

➤

Pour entretenir la couleur et éviter les reflets indésirables, vous conseillez un suivi beauté à domicile à madame Durant. Votre choix se porte sur la gamme « Blondifier » de la « Série expert » de l'Oréal Professionnel.

15. À l'aide du document de la page 9 et de vos connaissances, **nommer** le soin adapté au besoin de madame Durant puis **cocher** sa catégorie.

Soin choisi pour madame Durant		
Catégories de soin		
Soin technique	Soin traitant	Soin spécifique

16. **Citer** deux avantages attendus dans l'utilisation de ce soin.

➤

➤

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Entretien couleur, mèches et balayage.

SERIE EXPERT Entretien Du balayage

Blondifier

[Routine à domicile]

Réparation ciblée
Accentue le contraste
Neutralise les reflets jaunes

↳ **POLYPHENOLS D'ACAÏ**

- ✓ Anti-oxydant - Protection UV
- ✓ Polymère cationique + céramides
= réparation

Parfum



Fleurs
blanches



Agrumes



Vanille

1. Laver



**Shampooing
illuminateur Gloss**

- ✓ Illumine les blonds
- ✓ Cheveux forts et doux

**Shampooing
neutralisateur Cool**

- ✓ Neutralise les blonds
froids sujets aux faux
reflets jaunes

2. Traiter



**Masque nutritif
illuminateur**

A rincer

- ✓ Réparation en douceur
- ✓ Brillance et éclat

3. Protéger



**Soin correcteur
anti-jaunissement**

A rincer

- ✓ Soin neutralisateur
pour les blonds 7-10
- ✓ Pigments bleus/violet
concentrés
- ✓ Garantie 0 faux-reflets

Source : Document technique produit, L'Oréal Access

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Madame Durant demande à Gilles une mise en forme temporaire de style “wavy” mettant en valeur sa nouvelle coloration. Vous choisissez le fer à friser.



Source : <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcROKmb4WRkxrLW5JsKSDPaXSIYfDbLMf4vQqQ&usqp=CAU>, consulté le 18/11/2022 à 14h32.

17. **Cocher** les réponses exactes concernant l'utilisation du fer à friser.

➤ Les boucles au fer à friser se réalisent : (3 réponses attendues)

- ☐ Sur cheveux secs
- ☐ Sur cheveux mouillés
- ☐ Sur cheveux courts
- ☐ Sur cheveux longs

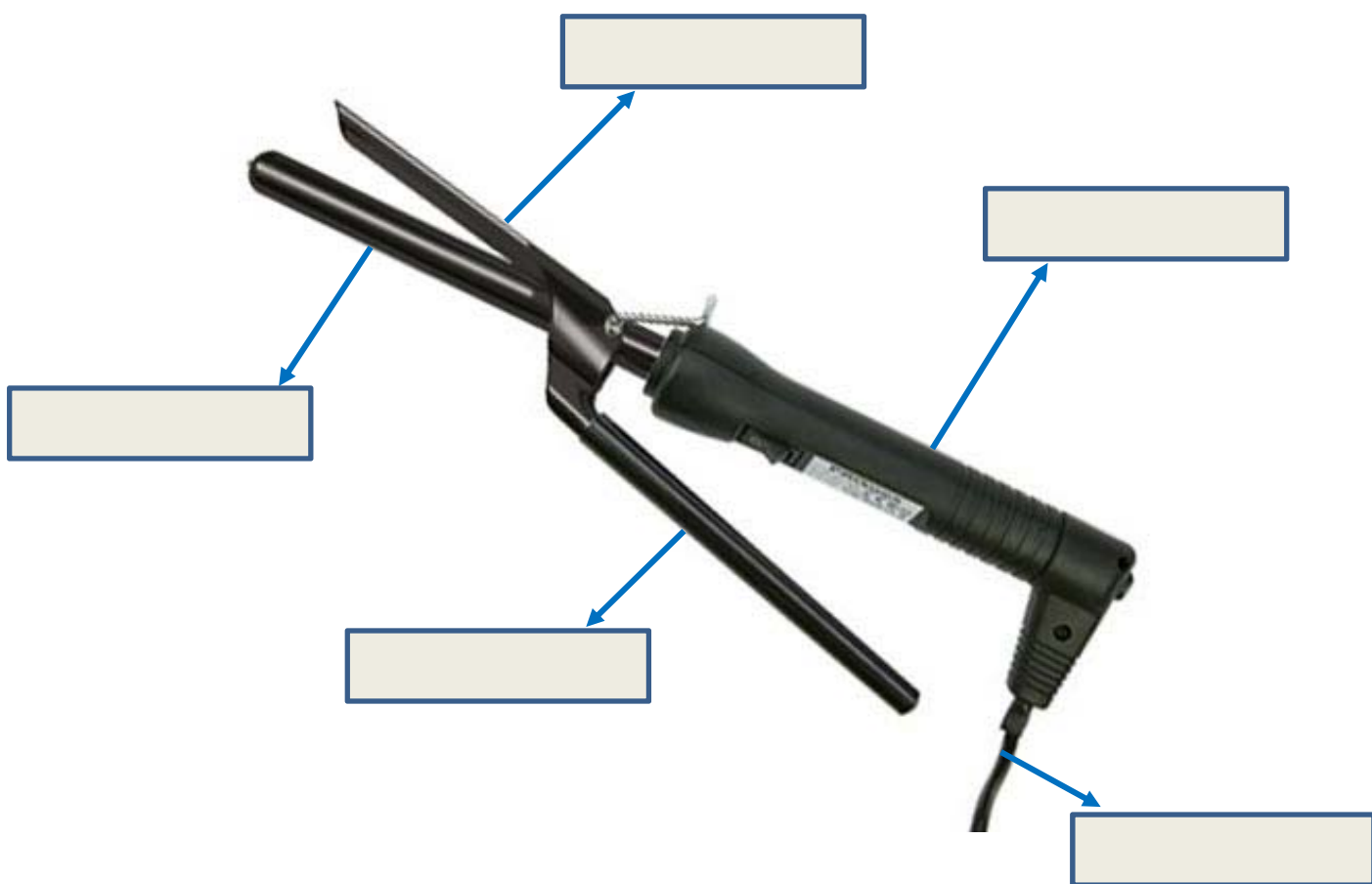
➤ Le bouclage au fer sert à : (2 réponses attendues)

- ☐ Gaufrer une chevelure
- ☐ Lisser une mèche frisée
- ☐ Préparer une chevelure à la réalisation d'un chignon
- ☐ Renforcer un brushing

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document : Le fer à friser

18. **Nommer** chaque partie du fer à friser.



Source : <https://www.ciseaux-de-coiffure.com/product/fer-a-boucler-magister-16mm-211165.html>, consulté le 18/11/2022 à 14h34.

19. **Indiquer** les deux types de risques possibles rencontrés lors de l'utilisation de cet appareil, pour le coiffeur ou la cliente.

-
-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

20. **Indiquer** deux mesures d'hygiène et deux règles de sécurité à mettre en œuvre lors de l'utilisation du fer à friser.

Mesures d'hygiène	Règles de sécurité
➤ ➤	➤ ➤

Situation professionnelle 2 :

Vous recevez monsieur Blanchard, celui-ci présente un cuir chevelu séborrhéique, ainsi que des pellicules grasses, collantes, de couleur jaunâtre.

Après l'avoir installé, vous commencez votre diagnostic afin de pouvoir identifier l'anomalie.



Source : https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQFwumFIGB60vy2_HivraN8ilLn1r7G4s4hfQ&usqp=CAU, consulté le 18/11/2022 à 14h37.

21. **Cocher** le nom de l'anomalie.

Psoriasis	Pédiculose	Pityriasis stéatoïde	Teigne

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

22. Grâce à vos connaissances, **proposer**, à monsieur Blanchard, deux conseils pertinents pour soulager cette anomalie.

-
-
-
-

Situation professionnelle 3 :

Julie prend en charge madame Dejonghe Doriane qui souhaite un service forme et vous présente la photo ci-dessous.

Ses cheveux sont courts, d'une longueur de 10 à 15 centimètres, naturels et présentant 30 % de cheveux blancs. Son cuir chevelu ne présente aucune anomalie.



Source : <https://archzine.fr/mode-et-beaute/coiffures/coupe-de-cheveux-femme/la-coupe-courte-bouclée-2022/>, consulté le 18/11/2022 à 14H41.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

23. **Renseigner** le tableau ci-dessous, à l'aide de la situation professionnelle 3.

État du cuir chevelu	
État des cheveux	
Choix de la méthode <input type="checkbox"/> Directe <input type="checkbox"/> Indirecte	Justifier votre choix : ➤

24. **Classer** dans l'ordre chronologique (de 1 à 11), les différentes étapes du protocole de réalisation de la permanente.

Numéros de 1 à 11	Différentes étapes
	Temps de pause
	Rinçage final
1	Diagnostic
	Temps de pause
	Essorage
	Saturation
	Fixation
	Rinçage
	Shampooing
	Enroulage
	Pose du cellophane

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

25. **Lister** 3 produits nécessaires à la réalisation de la permanente.

-
-
-

26. **Nommer** la catégorie de shampooing utilisée avant le service forme.

-

27. **Expliquer** le rôle principal de ce shampooing.

-

Suite au shampooing, vous placez les serviettes souillées dans le bac à linge sale.

28. **Justifier** la nécessité de changer le linge (serviette, peignoir) entre chaque client.

-

29. À l'aide du tableau, **indiquer** pour chaque force de produit réducteur, son numéro, l'état et la nature des cheveux correspondants.

Force du produit réducteur	Numéro correspondant	État et nature des cheveux sur lesquels le produit réducteur est utilisé
Très fort	0	Cheveux gros naturels, difficiles
Fort		
Moyen		
Faible	3	Cheveux très sensibilisés

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

30. **Identifier** la force du produit réducteur choisi pour la réalisation de la permanente de madame Dejonghe.

➤

31. **Compléter** le tableau ci-dessous :

➤ **Sélectionner et reporter** les composants actifs suivants du réducteur et du fixateur.

Alcool - acide thioglycolique - ammoniacque - tensio-actif - résorcine - eau oxygénée - acide citrique ou tartrique.

➤ **Préciser** un rôle pour chacun d'eux.

Produit réducteur		Produit fixateur	
Composants	Rôles	Composants	Rôles
➤	➤	➤	➤
➤	➤	➤	➤

Julie devra être vigilante pour réussir le service forme.

32. **Énumérer** quatre causes possibles pouvant compromettre la réussite optimale d'une permanente.

➤

➤

➤

➤

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Vous expliquez à madame Dejonghe que les quelques cheveux blancs apparus sont dus à un vieillissement naturel.

33. **Nommer** l'anomalie de couleur que présente madame Dejonghe.

➤

Vous vous souvenez que le cheveu peut présenter plusieurs anomalies de couleur.

34. **Relier** le nom de l'anomalie de couleur à sa définition ainsi qu'à sa photo.

Photos



Anomalies de couleur

• **Albinisme** •

Définitions

D'origine physiologique ou prématurée, cette anomalie se traduit par le blanchissement des cheveux. Elle peut être totale ou partielle.



• **Piébaldisme** •

Caractérisé par l'absence locale de pigmentation des cheveux.



• **Canitie** •

Présence de cheveux blancs sur la totalité d'une chevelure, due à l'absence d'une enzyme. Le système pileux et l'iris de l'œil sont également atteints.

Sources : Wikipédia

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Madame Dejonghe a constaté que la permanente peut abîmer ses cheveux. Vous lui expliquez que cela est dû à une cause chimique.

35. **Citer** deux autres causes responsables de la sensibilisation du cheveu.

-
-

Madame Dejonghe vous parle de sa fille et vous demande des conseils pour l'entretien de ses cheveux. En effet, sa fille a les cheveux longs qui présentent des fourches sur les pointes.

36. **Nommer** l'anomalie responsable de la dégradation des pointes des cheveux de la fille de madame Dejonghe.

-

Au moment de se lever, madame Dejonghe se plaint de vertiges et s'évanouit. Vous contrôlez sa respiration. Madame Dejonghe respire normalement.

37. **Décrire** les comportements à adopter face à cette situation d'urgence en salon de coiffure (3 réponses attendues).

-
-
-