

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE

DOSSIER TECHNIQUE

Sous-épreuve U51 – Sciences et Technologies

SESSION 2023

Durée : 3 heures

Coefficient : 6

Le dossier technique se compose de 7 pages, numérotées de 1/7 à 7/7.

Dès que le dossier est remis, vérifier qu'il est complet.
S'il est incomplet, demander un autre exemplaire au chef de salle.

Le dossier technique comprend le contexte professionnel et cinq documents ressources.

DOCUMENT 1 Page 3	PRODUITS DECOLORANTS DE L'OREAL PROFESSIONNEL
DOCUMENT 2 Page 4	PRODUITS D'HYGIENE CAPILLAIRE DE LA MARQUE L'OREAL
DOCUMENT 3 Page 5	L'EAU AU QUOTIDIEN
DOCUMENT 4 Page 6	ESTETICA STEP BY STEP – PIVOT POINT
DOCUMENT 5 Page 7	TABLEAU COMPARATIF DE PAIRES DE CISEAUX

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.
Le prêt entre candidats est interdit.

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	Dossier Technique
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 1 sur 7

DOSSIER TECHNIQUE

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Le salon de coiffure du GRAND HOTEL DES THERMES, situé à Saint Malo en bord de mer, propose différents services à la clientèle, grâce à une équipe de collaborateurs professionnels.

Irène, manageuse, depuis 10 ans, encadre l'équipe de collaborateurs avec sa collaboratrice Sabine spécialiste de la coloration. Julie, titulaire du Brevet Professionnel, est responsable de l'espace bacs à shampooing et encadre la formation de Nicolas en deuxième année de BP.

Cette équipe a la notoriété de prodiguer des conseils personnalisés pour répondre aux tendances actuelles et aux attentes des clients du Grand Hôtel particulièrement exigeants. Leur priorité est d'assurer la beauté et le bien-être des clients.

Pour y répondre, ils ont aménagé différents espaces afin de préserver l'intimité de la clientèle.

- **FORFAIT FEMME**
 - Shampooing, brushing 31 €
 - Shampooing, brushing lumière 39 €
 - Shampooing, coupe, brushing 45 €
 - Shampooing, coupe, brushing lumière 53 €
- **FORFAIT HOMME**
 - Shampooing neutre, coupe, coiffure 27 €
- **SERVICE À LA CARTE**
 - Coloration à partir de 41 €
 - Flash bordure à partir de 31 €
 - Balayage brillance à partir de 75 €
 - Coiffage attache à partir de 35 €
 - Chignon à partir de 56 €



BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	Dossier Technique
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 2 sur 7

• **DOCUMENT 1 : PRODUIT DECOLORANT DE CHEZ L'ORÉAL PROFESSIONNEL**

PLATINIUM PLUS

jusqu'à 7 tons

Bases foncées
Cheveux épais,
naturels et colorés

PLATINIUM

sans ammoniaque
Jusqu'à 6 tons

Bases claires 6-7
Cheveux fins
Naturels et colorés

Cuillère (20g)

Jusqu'à 50...

	Mélange			Oxydant autorisé		
	1+1	1+2	1+3	20 vol	30 vol	40 vol
Air libre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enveloppés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Globale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

L'ORÉAL
PROFESSIONNEL
PARIS

Blond spectaculaire douceur extrême

Éclaircissement jusqu'à 7 tons avec ammoniaque

Éclaircissement jusqu'à 6 tons sans ammoniaque

Caractéristiques

Technologie: Nutricéride TM + cire blanche d'abeille

- Respect optimal du cheveu: taux lipidique préservé à 100 %
- Résultat d'éclaircissement pur, net et uniforme
- Confort et sécurité d'utilisation assurés dû à la matière de la pâte

Pouvoir éclaircissant stable dans le temps

Le mélange pâte + Nutri-Développeur :
offre un pouvoir éclaircissant stable durant +/- une heure.

Cette qualité offre l'avantage de ne pas devoir reposer le produit lors d'un service de mèches enveloppées sur l'ensemble de la chevelure, ce qui se traduit par un gain de temps et de produit.

Remarques

- Bien refermer le pot de pâte pour conserver les performances éclaircissantes.
- Appliquer avec un pinceau biseauté à poils durs pour une bonne pénétration du produit.
- Bien enrober la mèche de produit pour un éclaircissement optimal régulier.
- Bien travailler le mélange, en déposant une quantité suffisante.

Mélange et application

- Utiliser la cuillère Platinium (= 20 g de pâte).
- Mélanger la pâte avec le Nutri-Développeur approprié 20, 30 ou 40 vol.
- Mélanger à l'aide d'une spatule jusqu'à obtention d'une texture onctueuse, lisse et homogène.
- Appliquer un shampooing Post lightening.
- Pour envelopper les mèches, choisir le support approprié: le papier aluminium L'Oréal Professionnel ou les Sweet Mèches.

Source : guide des produits - L'Oréal professionnel

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	Dossier Technique
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 3 sur 7

DOCUMENT 2 : PRODUITS D'HYGIENE CAPILLAIRE DE LA MARQUE L'ORÉAL

PRODUITS D'HYGIÈNE CAPILLAIRE - SHAMPOOINGS



Cheveux secs ou fragilisés



Antipelliculaire



Cuir chevelu et/ou cheveux secs ou très secs



Cheveux gras ou anti-sébum



Shampooing neutre



Cheveux bouclés, permanentés



Avec apport de reflets



Cheveux fins ou mous



Antipelliculaire



Cheveux sensibilisés ou très sensibilisés



Cheveux colorés



Cheveux exposés au soleil



Anti-séborrhéique



Masque déjaunisseur



Masque cheveux colorés



Soins pour cheveux secs



Soin cheveux bouclés



Masque antipelliculaire

Source : L'Oréal Professionnel

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	Dossier Technique
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 4 sur 7

DOCUMENT 3 : L'EAU AU QUOTIDIEN



DURETÉ	0 à 7	7 à 15	15 à 25	25 à 35	Supérieur à 35
EAU	Très douce	Douce	Moyenne	Dure	Très dure

L'eau provient de la nappe phréatique et est traitée en deux étapes : filtration et désinfection. Les résultats des analyses sont disponibles sur le site du Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable de la Côte d'Emeraude.

Au fil de l'eau
Syndicat Mixte de Production d'eau Potable de la Côte d'Emeraude : 02 99 16 07 11
Directeur de la Publication : Monsieur Marius Mallet • Rédactrice : Béangère Hennache
Conception graphique : Eole Communication
Dépôt légal : Octobre 2007 • Document imprimé à 4 000 exemplaires
Imprimé sur papier recyclé • Ne pas jeter sur la voie publique



Source : https://www.syndicat-eau-cote-emeraude.fr/IMG/pdf/AufildeL_eau_Fremur_No11_BAT.pdf

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	SUJET
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 5 sur 7

DOCUMENT 4 : ESTETICA STEP BY STEP – PAR PIVOT POINT






- 1- Commencer par séparer les cheveux sur le haut de la tête en formant un triangle.
- 2- Séparer les cheveux sur les côtés avec des sections en forme de triangle.
- 3- Créer avec un rasoir un effet plus texturisé, couper les cheveux dans une forme pleine, en suivant la ligne horizontale.
- 4- Achever le côté en formant une légère projection pour créer une forme légèrement graduée. Faire de même sur l'autre côté.
- 5- Couper, sur la nuque, tout en évitant de tendre, une forme pleine horizontale sous l'os occipital, en reliant les longueurs avec les côtés.
- 6- Utiliser, au-dessus de l'os occipital, au moyen de séparations horizontales, une légère projection pour créer une forme graduée, en reliant les longueurs avec les côtés.
- 7- Cranter aux ciseaux, sur le sommet de la tête, pour définir la longueur pour relier les côtés. Faire de même sur l'autre côté pour un résultat uniforme.
- 8- Définir la longueur au rasoir, pour la frange, en créant une connexion avec les mèches sur le haut de la tête.
- 9- Créer une connexion avec tous les côtés, avec la même technique.
- 10- Définir, au rasoir, deux lignes en diagonale déconnectées sur les premiers 1,5 centimètre de la frange.
- 11- Contrôler la ligne de la frange qui doit être comme dans la photo.
- 12- Couper, dans les 1,5 centimètre de frange qui suit, deux autres lignes en diagonale dans le sens opposé pour terminer la coupe.

Source : Pivot Point

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	SUJET
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 6 sur 7

DOCUMENT 5 : TABLEAU COMPARATIF DE PAIRES DE CISEAUX

	Ciseaux de coiffure MadameParis	Ciseaux de coiffure Kovira	Ciseaux professionnels MadameParis
			
	Le meilleur	Le top qualité/prix	Le haut de gamme
Note	4,8 / 5	4,7 / 5	4,9 / 5
Dimensions	Lames de 15,5 cm	Lames de 16.5 cm	Lames de 14 cm
Matériaux	Acier inoxydable	Acier Inoxydable 440C 100% Japonais	Acier inoxydable Japonais 440
Utilisation / ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Marque	MadameParis	Kovira Beauty	MadameParis
Avis	Coiffeur professionnel ou particulier, vous serez conquis par l'efficacité de ces ciseaux de coiffure Madame Paris. Avec un look soigné, une prise en main nickel, ils coupent avec une précision unique de la base jusqu'à la pointe sans laisser de fourches. Un vrai chef d'œuvre !	Les ciseaux Kovira sont notamment utilisés pour tailler la barbe ou effectuer des finitions. Vendus avec un étui de rangement en cuir, ils constituent un parfait équipement pour un barbier. Ses lames sont si bien aiguisées qu'elles procurent une coupe d'une parfaite précision.	Faits en acier inoxydable Japonais 440, les ciseaux professionnels MadameParis mêlent beauté et qualité. Ses finitions en miroir poli sont sublimes et la finesse et la précision de ses lames tranchantes est remarquable. Un modèle haut de gamme à prix abordable pour de l'acier japonais.

Source : <https://expert-beaute.fr/comparatif-des-ciseaux-de-coiffure/>

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE	Session 2023	23SA-BP COIF U51 1	SUJET
EPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 7 sur 7