

BREVET PROFESSIONNEL DE COIFFURE
DOSSIER TECHNIQUE
Sous-épreuve U51 – Sciences et Technologie
SESSION 2025

Durée 3 heures

Coefficient : 6

Le dossier technique se compose de 13 pages, numérotées de 1/13 à 13/13.

Il comprend le contexte professionnel et 10 documents ressources.

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

DOCUMENT 1	GRILLE D'ANALYSE D'ANDRÉ WALKER
Page 3/13	
DOCUMENT 2	PROTOCOLE POUR CHEVEUX TEXTURÉS – L'ORÉAL PROFESSIONNEL.
Page 4/13	
DOCUMENT 3 et 3 bis	PRODUITS CURL EXPRESSION – L'ORÉAL PROFESSIONNEL
Pages 5 et 6/13	
DOCUMENT 4	DOSSIER D'INFORMATION SUR LE PRODUIT (DIP)
Page 7/13	
DOCUMENT 5	PROTOCOLE « FINGER COILS »
Page 8/13	
DOCUMENT 6	PROTOCOLE « TWIST OUT »
Page 9/13	
DOCUMENT 7	FICHE DIAGNOSTIC D'ARTHUR
Page 10/13	
DOCUMENT 8	FICHE TECHNIQUE PRODUIT LISSIT D'E. PERMA
Page 11/13	
DOCUMENT 9	FICHE TECHNIQUE D'UN DÉFRISAGE ALCALIN
Page 12/13	
DOCUMENT 10	DIFFÉRENTES TAILLES DE BARBE
Page 13/13	

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.

L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisée.

Le prêt entre candidat est interdit.

BREVET PROFESSIONNEL COIFFURE	Session 2025	25-BP-P-COIF-U51MEAG1	DT
ÉPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIE	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 1 / 13

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Fort de plus de dix ans d'expérience dans un grand salon lillois et après deux ans d'étude de marché, Paul a lancé "Paul & Co", un salon de coiffure mixte spécialisé dans les cheveux texturés. Il s'est associé à Alice et Sarah, expertes en texturisation et lissage, pour répondre aux attentes d'une clientèle exigeante. Paul dirige une section masculine offrant des services sur mesure et modernes, visant une expérience capillaire complète et de qualité pour tous. Alice et Sarah s'occupent elles plus particulièrement des techniques de coloration et de la clientèle féminine.



Source photos : IA générative (générée le 29/11/2024 à 15h56)

Leila et Arthur, jeune couple lillois, ont décidé de prendre rendez-vous chez "Paul & Co" sur recommandation d'une amie. Tous deux souhaitent mettre en valeur leur chevelure.

LEILA



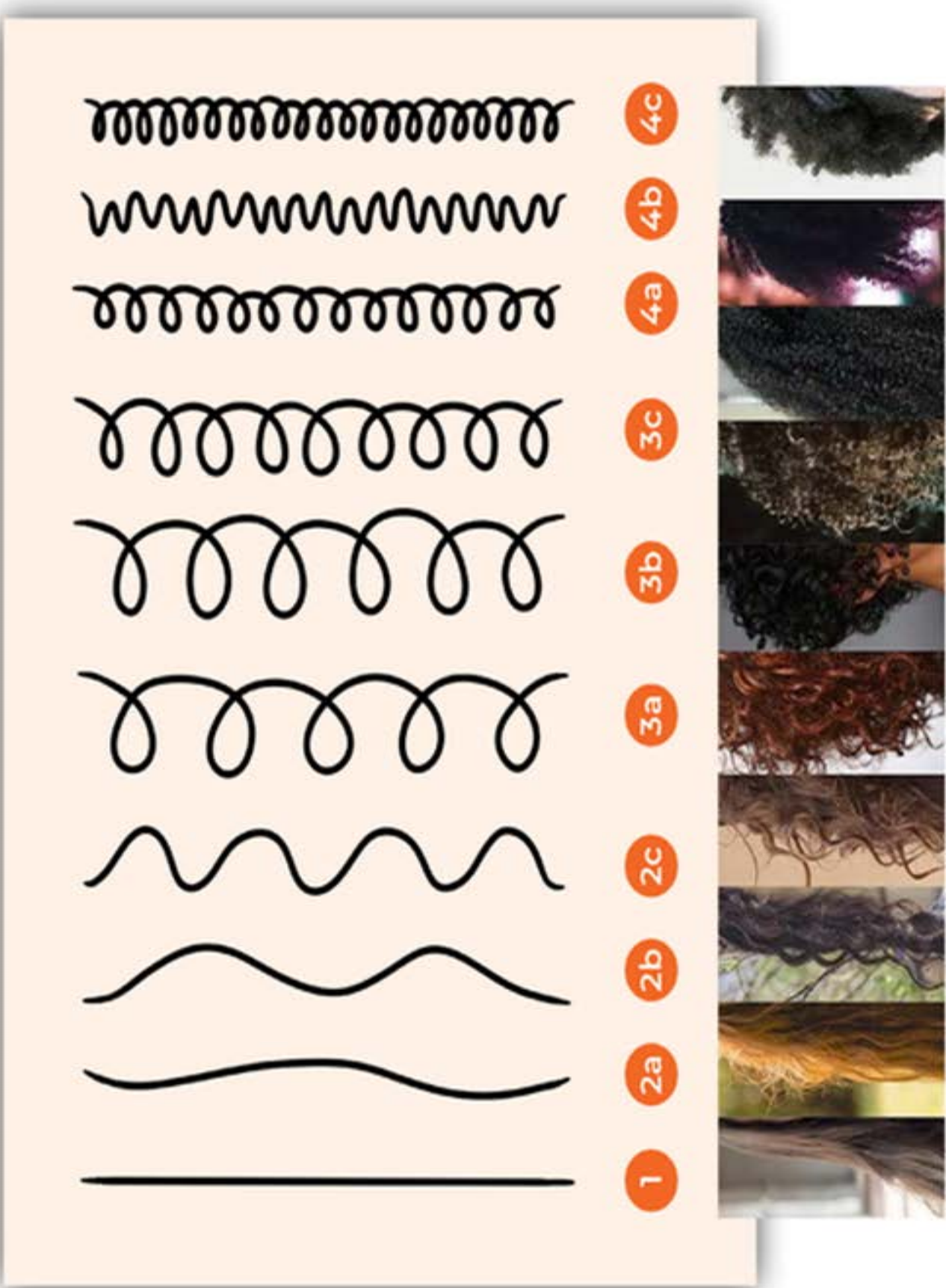
Source : l'Oréal
(consulté le 29/11/2024 à 14h59)

ARTHUR



Source : www.freepik.com
(consulté le 27/11/2024 à 14h16)

BREVET PROFESSIONNEL COIFFURE	Session 2025	25-BP-P-COIF-U51MEAG1	DT
ÉPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIE	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 2 / 13



Source : <https://lc.cx/kfHwQ9> (consulté le 25/11/2024 à 16h10)

Une fois par semaine.			
	LAVER ET SOIGNER	COIFFER	RAVIVER
Protocole n°1 CHEVEUX WAVY. Objectif : hydratation et définition durables sans alourdir et sans frisottis.	 1. Shampooing-Crème Hydratation Intense  2. Masque Hydratant Intensif	 3. Crème-en-mousse 10-en-1	 Raviveur de boucles
Protocole n°2 CHEVEUX BOUCLÉS. Objectif : Permettre aux produits d'atteindre le cuir chevelu. Démêlage rapide et facile, définition durable et hydratation intense, aucun résidu sur les cheveux.	 1^{er} shampooing Gelée lavante Anti-Résidus ET  2^{ème} shampooing Crème lavante Hydratation Intense  2. Masque Hydratant Intensif Avec chaleur	 3a. Crème sans Rincage Hydratation Intense  3b. Crème-en-mousse 10-en-1	 Raviveur de boucles
Protocole n°3 BOUCLES CRÉPUS. Objectif : Permettre aux produits d'atteindre le cuir chevelu. Démêlage rapide et facile, définition durable et hydratation intense, aucun résidu sur les cheveux.	 1. Gelée Lavante Anti-Résidus  2. Masque RICHE Hydratant Intensif Avec chaleur	 3. Crème sans Rincage Hydratation Intense  4. Crème-en-mousse 10-en-1 Extra Hydratation  3. Crème en gelée sans rinçage Hydratation Intense  4. Crème sans Rincage Hydratation Intense Extra Définition	 Raviveur de boucles

Source : l'Oréal (consulté le 25/11/2024 à 16h16)

Connaissance produits.

Shampooings.

CONCENTRÉS AVEC DE LA GLYCÉRINE À BASE DE PLANTES, D' UREA H ET D'EXTRAIT DE GRAINES D'HIBISCUS POUR DES CHEVEUX BOUCLÉS ET CRÉPUS INTENSEMENT HYDRATÉS.

Appliquer la Gelée lavante anti-résidus ou/et la Crème lavante hydratation intense en fonction du niveau de salissure du cuir chevelu et de la fibre.

Gelée lavante anti-résidus.

Formule avec une texture légère qui mousse rapidement. Élimine l'accumulation des résidus tout en hydratant et en respectant le cuir chevelu et les cheveux. Sans sulfate ni parabène.



Crème lavante hydratation intense.

Formule ultra crémeuse qui se transforme en une mousse riche et enveloppante au contact de l'eau. Nettoie en douceur les boucles en apportant une hydratation durable, pour des cheveux bouclés, crépus sains et faciles à démêler. Sans sulfate ni parabène.



Masques hydratants intensifs.

CONCENTRÉ EN GLYCÉRINE 2,5% (MASQUE) ET 3% (MASQUE RICHE), À BASE D' UREA H ET D'EXTRAIT DE GRAINES D'HIBISCUS.

Après le shampooing Curl Expression sur cheveux essorés, appliquez généreusement le masque hydratant intensif ou le masque hydratant intensif RICHE en fonction de la texture, de la porosité des cheveux et du résultat attendu.

Masque hydratation intense.

Formule onctueuse instantanément absorbée par les boucles pour sceller l'humidité. Hydrate en profondeur les boucles en contrôlant les frisottis et en apportant de la brillance. Toucher fluide et naturel.



Masque hydratation intense RICHE.

Formule riche, beurre fondant qui enveloppe délicatement les boucles pour assurer une hydratation intense. Hydrate intensément les cheveux bouclés, crépus tout en apportant de la brillance et en contrôlant les frisottis. Touché enrobé.



Crème hydratante longue durée avec protection thermique sans rinçage.

CONCENTRÉE EN GLYCÉRINE 2%, À BASE D' UREA H ET D'EXTRAIT DE GRAINES D'HIBISCUS POUR UNE HYDRATATION INTENSE DES BOUCLES.

Appliquez une petite quantité de produit sur le bout de vos doigts et répartissez-la uniformément sur les longueurs. Plus la fibre est sèche, plus vous pouvez en appliquer.

Elle protège les cheveux contre la chaleur jusqu'à 230 °C.

Une formule onctueuse et glissante qui enrobe les cheveux sans les alourdir.



Source : l'Oréal (consulté le 25/11/2024 à 16h16)

Crème-en-mousse 10-en-1.

CONCENTRÉE EN GLYCÉRINE 1%, À BASE D' UREA H ET D'EXTRAIT DE GRAINES D'HIBISCUS POUR UNE HYDRATATION INTENSE DES BOUCLES.

FORMULE SANS ALCOOL QUI ASSOCIE LE SOIN PROFOND D'UNE CRÈME À LA FLUIDITÉ D'UNE MOUSSE ONCTUEUSE QUI SE FOND UNIFORMÉMENT DANS LES CHEVEUX POUR UN JUSTE ÉQUILIBRE D'HYDRATATION ET DE DÉFINITION.

Après avoir rincé le masque, appliquez la mousse en partant des pointes vers les longueurs en effectuant un mouvement de froissement.

10 BÉNÉFICES:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. 2 fois plus d'hydratation | 6. Fluidité |
| 2. 11 fois plus de définition | 7. Effet anti-frisottis 48h |
| 3. Renforcement de la fibre | 8. Pas d'effet carton |
| 4. Protection contre l'humidité | 9. Protection contre la friction |
| 5. Protection contre la chaleur jusqu'à 230°C* | 10. Douceur |



*Test Instrumental.

Crème-en-gelée sans rinçage – Activateur de définition

CONCENTRÉ EN GLYCÉRINE 2%, À BASE D' UREA H ET D'EXTRAIT DE GRAINES D'HIBISCUS POUR HYDRATER ET RENFORCER LES BOUCLES.

Prendre une petite quantité de produit sur le bout de vos doigts et appliquez sur les cheveux en utilisant un geste technique de définition comme le Finger Coil ou le Twist Out. La gelée active et définit parfaitement les boucles de la racine jusqu'aux pointes pour 12 fois plus de définition et 3 fois plus d'hydratation, sans frisottis. Elle protège également les cheveux de la chaleur jusqu'à 230°C*.

Formule unique combinant le soin d'une crème et la tenue d'une gelée pour des boucles parfaitement définies, sans frisottis.



Eau-de-soin sans rinçage – Raviveur de boucles.

CONCENTRÉ EN GLYCÉRINE 3%, À BASE D' UREA H ET D'EXTRAIT DE GRAINES D'HIBISCUS POUR HYDRATER LES CHEVEUX BOUCLÉS.

Appliquez sur les cheveux chaque matin sur cheveux secs. L'eau-de-soin peut être utilisée lors d'une coupe sur cheveux secs pour ranimer le style de la boucle sans la mouiller. Vaporisez à 20 cm des cheveux en froissant les boucles pour les raviver.



Source : l'Oréal (consulté le 25/11/2024 à 16h16)

Un dossier
complet à la
disposition
des Autorités



Avant d'être mis sur le marché, un produit cosmétique (et donc capillaire) doit faire l'objet d'un « dossier d'information sur le produit » très complet ; ce dossier doit être en permanence actualisé et tenu à la disposition des autorités sanitaires pour leurs contrôles.

Ce dossier contient notamment le rapport sur la sécurité du produit cosmétique, les preuves de l'effet revendiqué (sur l'emballage du produit, dans la publicité, etc.), la méthode de fabrication et la déclaration de conformité aux BPF.

Si nécessaire, ces données sont complétées par des essais conduits selon des règles précises (Bonnes Pratiques de Laboratoire, etc).

Par ailleurs, la Réglementation impose que le développement du produit cosmétique soit conduit en tenant compte de toutes les données scientifiques disponibles, et donc, des avancées des connaissances et du progrès technique en la matière. Ainsi le rapport sur la sécurité du produit doit-il être mis à jour en permanence, après commercialisation, si de nouvelles informations scientifiques sont disponibles.

Source : <https://www.febea.fr/article-ingredient/la-reglementation-cosmetique> (consulté le 25/11/2024 à 16h16)

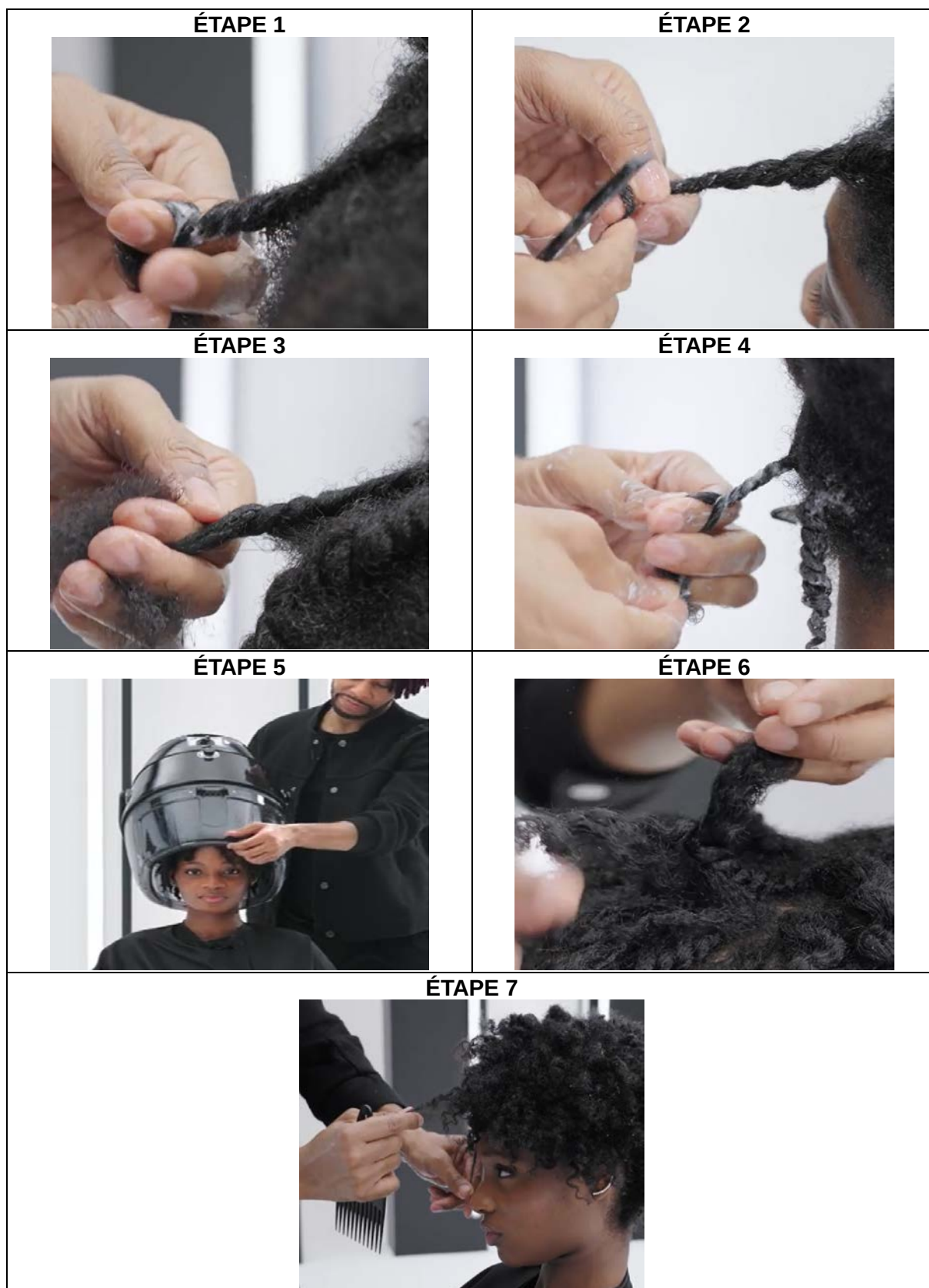
BREVET PROFESSIONNEL COIFFURE	Session 2025	25-BP-P-COIF-U51MEAG1	DT
ÉPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIE	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 7 / 13

DOCUMENT 5 : PROTOCOLE « FINGER COILS »



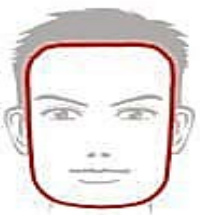
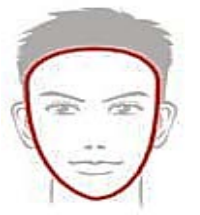
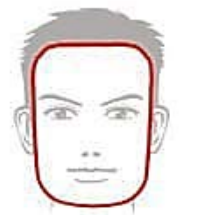
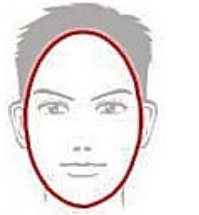
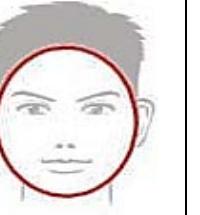
Source : l'Oréal Professionnel Paris (consulté le 28/11/2024 à 12h46)

DOCUMENT 6: PROTOCOLE « TWIST OUT »



Source : l'Oréal Professionnel Paris (consulté le 28/11/2024 à 12h46)

DOCUMENT 7 : FICHE DIAGNOSTIC D'ARTHUR

Évaluer la morphologie du visage				
				
☐ Carré	☐ Triangulaire	☐ Rectangulaire	☒ Ovale	☐ Rond
État du cuir chevelu				
☒ Etats pelliculaires ☐ Séborrhée (hyper/hypo) ☐ Hidrose (hyper/hypo) ☐ dermites séborrhéiques, eczémateuses ☐ Sain ☐ Psoriasis ☐ Alopécies, calvitie, pelade ☐ Pédiculose, teigne, gale				
Évaluer la forme du cheveu				
☐ Raide ☐ Souple ☐ Ondulé ☐ Bouclé ☒ Frisé ☐ Crépu				
Diagnostiquer l'état du cheveu d'Arthur				
				
☒ Saines ☐ Sensibilisées ☐ Très sensibilisées	☒ Saines ☐ Sensibilisées ☐ Très sensibilisées	☐ Saines ☒ Sensibilisées ☐ Très sensibilisées		
☒ Naturel ☐ Décolorées et/ou méchées ☐ Colorées ☐ Permanentées ou défrisées	☒ Naturel ☐ Décolorées et/ou méchées ☐ Colorées ☐ Permanentées ou défrisées	☒ Naturel ☐ Décolorées et/ou méchées ☐ Colorées ☐ Permanentées ou défrisées		
Longueur des cheveux d'Arthur (en centimètres)				
De 20 à 30 cm ☐ De 30 à 40 cm ☐ De 40 à 50 cm ☐ + de 50cm ☒				

Source : de l'auteur

« Lissit »

EUGÈNE PERMA
PROFESSIONNEL | PARIS



Crème lissante CR.Lissage Lissit Concept Eugène Perma, pour tous les types de cuir chevelu et de cheveux bouclés, ondulés, frisés, rebelles.

Lissit propose une gamme de lissage permanente qui assure des résultats haute précision. Les produits lissants Lissit disciplinent, régénèrent, nourrissent et réduisent le volume des cheveux grâce à leur formule à base de bambou. La crème de lissage Lissit d'Eugène Perma modifie durablement la forme des cheveux ondulés, très bouclés et frisés. Elle permet d'obtenir des résultats plus ou moins raides en fonction de la forme initiale du cheveu.

- Lisse les frisottis, les cheveux rebelles, les boucles et les ondulations
- Atténue le volume de la chevelure
- Facilite le coiffage (démêlage)

Application : Lissage permanent à diluer pour créer la force adaptée à tous les types de cheveux (ne pas utiliser sur cheveux décolorés, très sensibilisés).

- 2 produits à mélanger : la crème de lissage et la crème de soin
- Convient à tous types de boucles et ondulations
- Temps de pause : 20 minutes, selon type de cheveux
- Dure entre 3 et 6 mois, suivant le type de cheveux

Quel mélange convient au type de cheveux ?

- Force 1 cheveux naturels résistants : crème de lissage seulement
- Force 2 cheveux naturels sensibilisés ou fins : 3/4 de crème de lissage + 1/4 de crème de soin
- Force 3 cheveux colorés sensibilisés : 1/2 de crème de lissage + 1/2 de crème de soin
- Force 4 cheveux très sensibilisés : 1/4 de crème de lissage + 3/4 de crème de soin

Source : <https://www.beautycoiffure.com/eugene-perma-lissit-lissage/> (consulté le 29/11/2024 à 15h52)

BREVET PROFESSIONNEL COIFFURE	Session 2025	25-BP-P-COIF-U51MEAG1	DT
ÉPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIE	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 11 / 13

Dark & Lovely

Bienfaits du Dark and Lovely Superior Moisture Plus Défrisant Sans Soude Moyen

Principales marques de kits de défrisage en Afrique approuvée par les coiffeurs africains. Ce kit de défrisage régulier sans soude Dark and Lovely Superior Moisture. Sa formule infusée d'huile est enrichie en beurre de karité africain nourrissant et détend vos cheveux avec 60% de cassures en moins * pour une brillance intense pour des cheveux d'apparences saines.

Liste des Ingrédients :

Crème de relaxant 43112 SA7 : AQUA, EAU, PETROLATUM PARAFFINUM LIQUIDUM-MINÉRALISATION ET ALCOHACE TAILLE ET CALCAO DE LA GUANIDINE ET CARBONATE PEG-75 LANOLIN-BeHENTRIMONIUM MÉTHOSULFRE.BUTTER-SHEA BUTTER-SHEA CI 15510-ORANGE 4 ACIDE CITRIC et CETYL ALCOHOL (F.I.L D185173-1)

Actionneur de crème 8900 SA2 : PROPYLENE GLYCOL et HYDROXIDE DE CALCIUM ET SILICA [NANO - SILICA - CI 77891-TITANIUM DIOXIDE. (F.I.L. D44960 -3)

Shampooing neutralisant 43122 SA5:EAU AQUA et SODIUM LAURETH SULFATE - PARFUM-FRAGRANCE - BANASA - COCAMODOPROPY BETAINE - POLYSORBATE 20 - PPG-5-CETETH-10 PHOSPHATE - COCAMIDE MEA ET SODIUMSORBATE ET STEARATE GLYCOL POLYQUATERNUM-10 ACIDE CITRIC - PCA SODIUM DISODIUM EDTA DISODIUM - BANQUE DE SODIUM - BANQUE DE SODIUM - PHENOLLSULFONPHONTHALEIN ET BUTYROSUM PARKII BUTTER-SHEA BUTTER-SHEA BUTTER

Conditionneur en profondeur 43123 SA3: AQUA-EAU ET ALCOHL CEÉTARICL ET BUTYROSPERMUM ET BUTYROSPERMUS BUTTER-SHEA BUTTER-SHEA HYDROXYPROPYL GUAR CITRIC ACIDE CHLORHEXIDINEESTERS - GLYCERIN - CHLORIDE DE BEHENTRIMONIUM - AMODIMETHICONE - PHÉNOXYETANOL ET TRIDÉTÉTÉTIQUE-LINALOOL ET CETRIMONIUM CHLORURE - HEXYL CI - CINOAMALE - CI- 19140 - JELLOW 5 - CI 15985-YELLOW 6

YOUR RELAXED HAIR REGIMEN



Source : <https://africa.darkandlovely.com/> (consulté le 29/11/2024 à 15h52)

LE DEFRISAGE ALCALIN

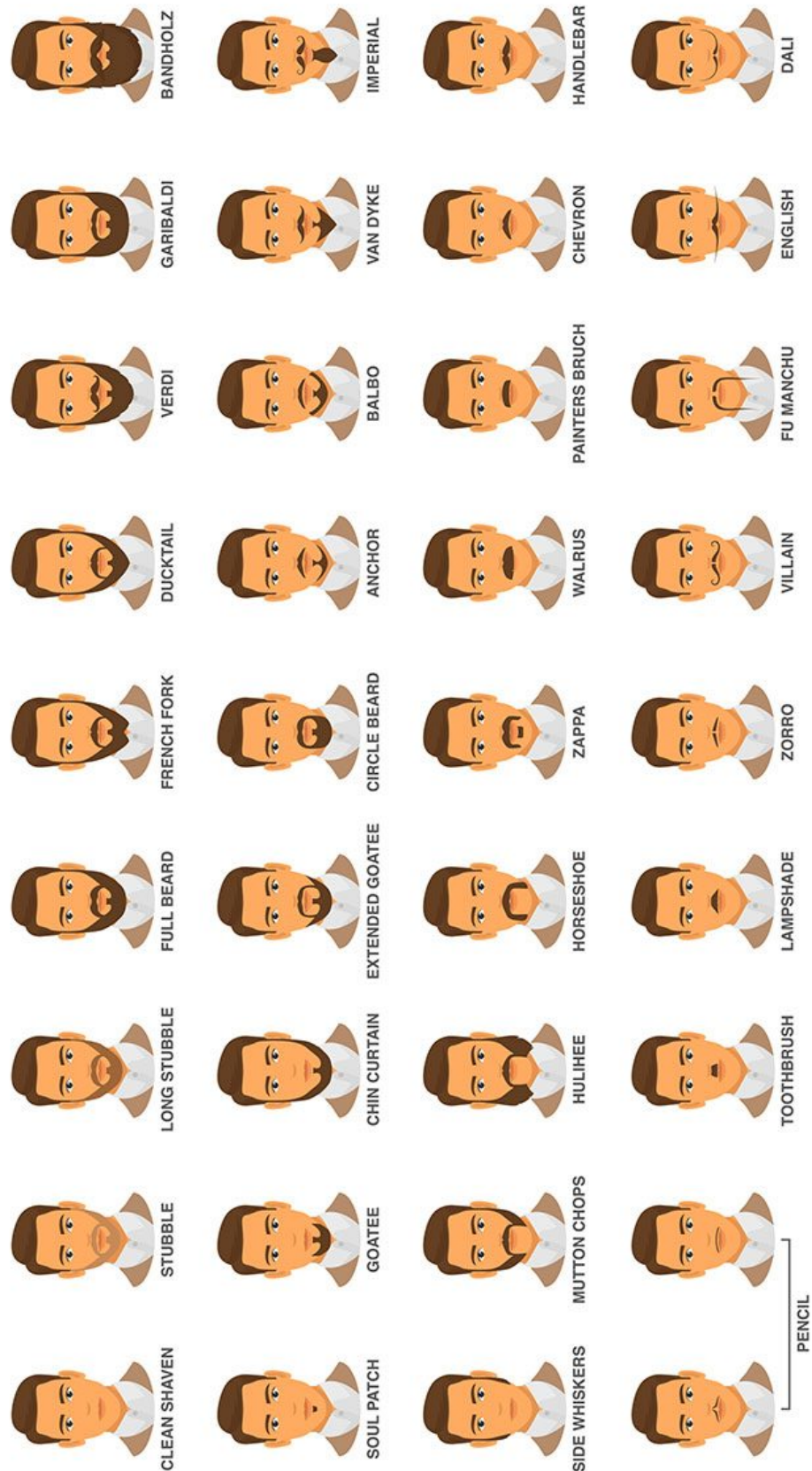
Les cheveux n'ont pas été lavés depuis au moins une semaine.

1. Appliquer une crème protectrice sur les bordures, la nuque, les oreilles.
2. Appliquer le défrisant, mèche par mèche, de 1 cm environ : Partir des racines, sans toucher le cuir chevelu, vers les pointes ; commencer par la nuque, en remontant vers le sommet du crâne ; terminer par les bordures.
3. Lisser, sans tirer les cheveux, avec le bout des doigts ou à l'aide du dos d'un peigne.
4. Contrôler le temps de pause au minuteur.
5. Rincer à l'eau tiède abondamment, prolonger jusqu'à élimination totale du produit.
6. Appliquer un shampooing neutralisant et rincer, jusqu'à ce que l'eau soit parfaitement claire.

Source : <https://www.centre-clauderer.com/articles/techniques-defrisage/> (consulté le 29/11/2024 à 15h52)

BREVET PROFESSIONNEL COIFFURE	Session 2025	25-BP-P-COIF-U51MEAG1	DT
ÉPREUVE E5/U51 : SCIENCES ET TECHNOLOGIE	Durée : 3H00	Coefficient : 6	Page 12 / 13

Les différents styles de barbes



Source : <https://www.bellebarbouze.com/lifestyle/style-barbe-tendance-2020/> (consulté le 29/11/2024 à 16h52)