Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP Coiffure, veuillez visiter :
cours-cap-coiffure.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Métiers de la coiffure - Épreuve EP1

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-COIF-EP1** • Durée : **1 h 30** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse de la situation et diagnostic** (3 questions) — **Page 3**
2. **Étude technologique, choix des produits et calculs** (3 questions) — **Page 5**
3. **Préparation et conduite du protocole opératoire** (3 questions) — **Page 7**
4. **Prévention, hygiène et sécurité** (3 questions) — **Page 9**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 11**

Sujet officiel (PDF) : https://cours-cap-coiffure.fr/assets/annales/cap-coiffure/Technologie des produits et des matériels/2026/CAP Coiffure - Technologie des produits et des matériels - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse de la situation et diagnostic

Au salon L'Atelier des Boucles, Mme Legrand souhaite uniformiser la couleur de ses repousses, d'environ 2 cm, sans recolorer les longueurs. Le diagnostic indique une base naturelle de hauteur de ton 5, environ 40 % de cheveux blancs en zone frontale et des longueurs colorées, sèches et sensibilisées.

Prise en compte des caractéristiques du cheveu et de la demande

Question 1.1. À partir du contexte et des documents DT 1 et DT 2, relevez trois éléments du diagnostic utiles à la réalisation de la prestation. Pour chacun, indiquez son incidence sur le choix ou la conduite de la technique.

Élément du diagnostic	Incidence sur la prestation
Repousse naturelle d'environ 2 cm	Délimiter la zone à traiter conformément au cahier des charges.
Environ 40 % de cheveux blancs en zone frontale	En tenir compte dans le choix et l'application selon la notice.
Longueurs déjà colorées, sèches et sensibilisées	Éviter toute réapplication et limiter les agressions.

La base naturelle de hauteur de ton 5 sert de repère pour analyser le résultat attendu. Le cuir chevelu sain en apparence doit tout de même être observé avant la prestation.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Repousse de 2 cm à traiter ; cheveux blancs frontaux à prendre en compte selon la notice ; longueurs sensibilisées à préserver.

Question 1.2. Délimitez la zone sur laquelle le produit doit être appliqué et justifiez votre réponse en tenant compte de l'état des longueurs.

Appliquer le colorant d'oxydation exclusivement sur les repousses naturelles, sur environ 2 cm, en séparant soigneusement les mèches pour éviter tout débordement. Cette zone correspond à la demande et à la consigne fabricant : application sur repousses uniquement. Les longueurs sont déjà colorées, sèches et sensibilisées ; une nouvelle application risquerait d'accentuer leur fragilité. Les isoler et les manipuler délicatement pendant l'application et le rinçage.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Appliquer le produit sur les repousses uniquement, sur environ 2 cm, sans recolorer les longueurs sensibilisées.

Question 1.3. Avant de commencer, indiquez quatre vérifications ou informations à recueillir auprès de la cliente ou à effectuer conformément à la notice du produit. Pour chacune, précisez le risque ou l'objectif professionnel associé.

Avant de commencer, effectuer quatre vérifications ciblées :

- Observer le cuir chevelu et rechercher une lésion : éviter l'application sur une zone altérée.
- Demander si la cliente a déjà présenté une réaction à un colorant : repérer un risque et suivre les indications de la notice.
- Vérifier l'identité des produits et l'étiquette du révélateur, prévu à 6 % : utiliser les produits adaptés et respecter la notice.
- Contrôler la propreté et l'état du matériel, notamment du bol non métallique, et prévoir des gants adaptés : éviter contamination et contact avec le produit.

La cliente n'ayant jamais utilisé cette référence, lui rappeler les consignes d'emploi applicables.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Contrôler le cuir chevelu, les antécédents de réaction, la conformité des produits et la propreté du matériel ; rappeler les consignes de la notice.

2. Étude technologique, choix des produits et calculs

Le salon doit préparer exactement 60 g de mélange selon un rapport en masse de 1 part de colorant pour 1,5 part de révélateur. Les conditionnements et prix des deux produits sont fournis pour déterminer les quantités nécessaires et le coût matière.

Lecture d'une notice, dosage et coût matière

Question 2.1. Déterminez la masse de colorant et la masse de révélateur nécessaires pour obtenir 60 g de mélange au rapport indiqué. Présentez le calcul en utilisant la proportionnalité.

Le rapport représente **1 + 1,5 = 2,5 parts**. La masse totale de 60 g correspond à ces 2,5 parts. Par proportionnalité : colorant = 60 × 1 ÷ 2,5 = 24 g ; révélateur = 60 × 1,5 ÷ 2,5 = 36 g. La vérification confirme le dosage demandé : 24 + 36 = 60 g, avec le rapport en masse de 1 pour 1,5.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Colorant : **24 g** ; révélateur : **36 g**.

Question 2.2. Calculez le coût du colorant utilisé pour cette préparation et arrondissez le résultat au centime d'euro.

Le conditionnement de colorant contient 60 g et coûte 8,40 €. La préparation utilise 24 g. Par proportionnalité, le coût correspondant est : 24 ÷ 60 × 8,40 = **3,36 €**. Pour compléter le DR 2, inscrire 24 g dans la colonne « Quantité utilisée », l'opération dans « Calcul du coût » et 3,36 € dans « Coût arrondi ».

DR 2 complété : coût du colorant

Produit	Quantité utilisée	Calcul du coût	Coût arrondi
Colorant	24 g	24 ÷ 60 × 8,40	3,36 €
Révélateur			
Total matière			

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût du colorant utilisé : **3,36 €**.

Question 2.3. Calculez le coût du révélateur utilisé puis le coût matière total des 60 g de mélange. Arrondissez chaque résultat au centime d'euro.

Le coût des 36 g de révélateur est 36 ÷ 1 000 × 7,20 = 0,2592 €, soit **0,26 €** au centime. Le coût matière total des 60 g de mélange est 3,36 + 0,2592 = 3,6192 €, soit **3,62 €** au centime. Dans le DR 2, reporter 36 g pour le révélateur et 60 g pour le total du mélange.

DR 2 complété : révélateur et total matière

Produit	Quantité utilisée	Calcul du coût	Coût arrondi
Colorant			
Révélateur	36 g	36 ÷ 1 000 × 7,20	0,26 €
Total matière	60 g	3,36 + 0,26	3,62 €

✓ RÉPONSE À RETENIR

Révélateur : **0,26 €** ; total matière : **3,62 €**.

3. Préparation et conduite du protocole opératoire

La coloration est prévue sur les repousses uniquement et doit respecter la notice du fabricant pour le mélange, l'application et le temps de pose. Le dossier décrit le matériel disponible et fournit un document réponse pour consigner les paramètres de préparation et d'application.

Organisation du poste, application et contrôle de la prestation

Question 3.1. Indiquez, dans l'ordre chronologique, quatre étapes de préparation du poste et de la cliente avant l'application du produit. Chaque étape doit être adaptée à cette prestation.

1. Dégager le poste et vérifier la propreté et le bon état du matériel, ainsi que la stabilité et la remise à zéro de la balance.
2. Observer le cuir chevelu et vérifier avec la cliente les informations et précautions prévues par la notice, la référence étant nouvelle pour elle.
3. Installer la cliente avec une cape et une serviette propres, puis enfiler les gants adaptés.
4. Tracer les séparations au peigne et isoler les zones avec les pinces. Peser les produits et préparer le mélange dans le bol non métallique juste avant l’application.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Poste vérifié, cliente protégée, cuir chevelu observé, cheveux séparés et mélange préparé juste avant l’application.

Question 3.2. Complétez le tableau du DR 1 en indiquant les paramètres de préparation et d'application issus des documents techniques. Indiquez les unités lorsque cela est nécessaire.

Le mélange comprend 1 + 1,5 = 2,5 parts. Par proportionnalité, la masse totale est répartie selon ces parts : colorant = 60 ÷ 2,5 et révélateur = 60 × 1,5 ÷ 2,5.

Paramètre	Réponse
Masse de colorant	24 g
Masse de révélateur	36 g
Zone d’application	Repousses uniquement
Temps et condition thermique	35 minutes, sans chaleur ajoutée
Bol et protection des mains	Bol non métallique, gants adaptés

Peser les produits et mélanger le révélateur prévu à 6 % avec le colorant juste avant l’application. Ne pas utiliser d’ustensile métallique.

DR 1 complété

Paramètre	Réponse
Masse de colorant pour 60 g de mélange	24 g
Masse de révélateur pour 60 g de mélange	36 g
Zone d'application prévue	Repousses seules
Temps de pose et condition thermique	35 min, sans chaleur
Type de bol et protection des mains	Bol non métallique + gants adaptés

À compléter par le candidat

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 1 : 24 g de colorant, 36 g de révélateur, repousses uniquement, 35 minutes sans chaleur, bol non métallique et gants adaptés.

Question 3.3. À la fin du temps de pose indiqué par le fabricant, décrivez les opérations essentielles de rinçage, de soin et de contrôle du résultat, en respectant la notice et l'état sensibilisé des longueurs.

À la fin des 35 minutes, sans chaleur ajoutée, garder les gants et rincer abondamment jusqu'à élimination du produit. Émulsionner délicatement si nécessaire, sans frotter ni tirer sur les longueurs sèches et sensibilisées.

Réaliser le shampooing et le soin post-coloration selon les consignes applicables. Démêler avec douceur, puis contrôler l'uniformité de la couleur sur les repousses, notamment la couverture des cheveux blancs en zone frontale, et vérifier le confort du cuir chevelu.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Rincer complètement, appliquer le soin adapté, manipuler les longueurs avec douceur et contrôler l'uniformité des repousses et la couverture des cheveux blancs.

4. Prévention, hygiène et sécurité

Le colorant d'oxydation et le révélateur doivent être utilisés conformément à leur étiquetage et à leur notice, dans le respect des règles d'hygiène du salon. Le DT 3 précise les mesures de prévention, l'entretien du matériel et la conduite à tenir en cas de projection oculaire.

Prévention des risques liés aux produits et à l'activité professionnelle

Question 4.1. Présentez deux risques associés à la manipulation d'un colorant d'oxydation et de son révélateur, puis associez à chacun une mesure de prévention adaptée aux consignes fournies.

Deux risques et les mesures adaptées :

- **Contact avec la peau :** irritation ou réaction cutanée. Porter des gants adaptés pendant la préparation, l'application et le rinçage, et éviter les contacts inutiles.
- **Projection dans les yeux :** irritation ou atteinte oculaire. Manipuler les produits avec précaution, éviter les projections et respecter la notice et l'étiquetage.

Essuyer immédiatement toute projection sur le poste avec les protections adaptées.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Porter des gants adaptés et éviter tout contact avec la peau ou projection dans les yeux.

Question 4.2. Indiquez les mesures à prendre pour maintenir le poste propre pendant la prestation et pour nettoyer le matériel réutilisable après usage.

Pendant la prestation, garder le poste dégagé et essuyer immédiatement toute projection en portant les protections adaptées. Éviter les contacts du produit avec la peau, les yeux et les vêtements, et remplacer tout textile souillé.

Après usage, nettoyer puis désinfecter le matériel réutilisable selon le protocole d'hygiène du salon et les indications du désinfectant. Éliminer les résidus et les emballages conformément aux consignes du salon et à l'étiquetage.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Maintenir le poste dégagé, essuyer sans délai les projections et nettoyer puis désinfecter le matériel réutilisable.

Question 4.3. En cas de projection accidentelle de produit dans l'œil, indiquez la première conduite à tenir conformément à la notice et aux consignes de sécurité du salon.

La première mesure est de rincer immédiatement et abondamment l'œil à l'eau. Il faut commencer ce rinçage sans attendre et le poursuivre abondamment. Ensuite, suivre les consignes de la notice et demander l'assistance appropriée, conformément aux règles de sécurité du salon.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Rincer immédiatement et abondamment l’œil à l’eau.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve EP1 du CAP Métiers de la coiffure, session 2026, code 26-CAP-COIF-EP1, dure 1 h 30 et est coefficient 3. À partir du cas d'une coloration d'oxydation limitée aux repousses de Mme Legrand, elle évalue le diagnostic capillaire, le dosage et le coût matière, l'organisation du protocole, ainsi que la prévention, l'hygiène et la sécurité.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le rapport de mélange est de 1 part de colorant pour 1,5 part de révélateur, soit 2,5 parts au total.
- Le colorant s'applique sur les repousses uniquement, sans réapplication sur les longueurs déjà sensibilisées.
- Le temps de pose prescrit est de 35 minutes, sans chaleur ajoutée.
- Préparez le mélange juste avant l'application dans un bol non métallique et ne le conservez pas après la prestation.

Points de vigilance & attentes du jury

- Reliez les observations du diagnostic à leurs conséquences sur le choix et la conduite de la prestation.
- Pour les calculs, présentez la formule, l'application numérique et le résultat avec son unité lorsque nécessaire.
- Portez des gants pendant la préparation, l'application et le rinçage, et respectez l'ordre des étapes.
- Respectez la notice du fabricant et distinguez clairement les repousses des longueurs sensibilisées.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment répartir les 60 g de mélange selon le rapport indiqué ?

Additionnez les parts du rapport : 1 + 1,5 = 2,5 parts. Divisez 60 g par 2,5 pour obtenir la masse d'une part, puis multipliez par 1 pour le colorant et par 1,5 pour le révélateur.

Q : Pourquoi ne faut-il pas appliquer la coloration sur les longueurs ?

Les longueurs ont déjà été colorées et sont sèches et sensibilisées. Le cahier des charges prévoit une application sur les repousses uniquement, afin d'éviter une réapplication non prévue et de limiter les agressions de la fibre.

Q : Quels documents réponses faut-il rendre à la fin de l'épreuve ?

Les réponses sont portées sur le sujet et les documents réponses. Les DR 1 et DR 2, situés en fin de dossier, doivent être complétés et rendus avec la copie, comme l'indiquent les consignes.

Q : Quelles exigences faut-il respecter pour présenter les calculs et les coûts ?

Faites apparaître la formule, l'application numérique et le résultat avec son unité lorsque nécessaire. Utilisez les données du sujet et arrondissez les coûts au centime d'euro.

Sujet officiel associé (PDF) : https://cours-cap-coiffure.fr/assets/annales/cap-coiffure/Technologie des produits et des matériels/2026/CAP Coiffure - Technologie des produits et des matériels - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP Coiffure : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.