



NOM / PRENOM :

Renseigner tous les hauts de pages

CCF EP2 – COUPE, FORME, COULEUR

CORRIGE

Lundi 4 mai 2015

LE SUJET EST A RENDRE DANS SON INTEGRALITE

PARTIE ECRITE : 1H45

L'épreuve EP2 comprend plusieurs questions portant sur des parties des programmes suivant :

Savoirs associés	points
<i>Technologie des techniques professionnelles et/ou des produits et/ou des matériels</i>	/ 25
<i>Connaissance des milieux de travail</i>	/ 10
<i>Biologie appliquée à la profession</i>	/ 16
<i>Microbiologie et hygiène appliquées à la profession</i>	/ 14
TOTAL	/ 65

Les réponses sont à rédiger sur les documents.

A l'issue de l'épreuve, vous remettrez l'ensemble de ces documents.

NOM / PRENOM :

CONTEXTE PROFESSIONNEL

David GUETTA est un Disc Jockey Français, compositeur et producteur de musique "Pop dance et Electro house".

Il a présenté son dernier album "Listen", en fin d'année 2014. A cette occasion, nous avons découvert son nouveau look avec les cheveux longs de trente centimètres.

Pour son travail, il passe beaucoup de temps à Paris. Le coiffeur chez qui vous faites votre stage vous dit l'avoir déjà coiffé.

David GUETTA a les cheveux blonds dorés et fins, les pointes éclaircit sur dix centimètres par le soleil d'Ibiza d'où il revient.



photo internet

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 2 sur 2

NOM / PRENOM :

**Technologie des techniques professionnelles et/ou
des produits et/ou des matériels**

/ 25 POINTS

1. Compléter la fiche diagnostic suivante qui correspond au contexte professionnel.

0,25x7 = 1,75 pts

Nom : GUETTA			
LONGUEUR DES CHEVEUX: 30 cm			
	Compléter par des croix		
ETAT DES CHEVEUX (Compléter par des croix les cases)	Repousses	Longueurs	Pointes
Naturels	X	X	X
Sensibilisés			X
Très sensibilisés			
TEXTURE DES CHEVEUX	Gros <input type="checkbox"/>	moyens <input type="checkbox"/>	fins <input checked="" type="checkbox"/>











SITUATION PROFESSIONNELLE

Votre maître de stage vous dit que David Guetta a pris rendez-vous pour une coupe demain.
Suivant la coupe à réaliser vous savez qu'il est possible d'utiliser différents outils de coupe.

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 3 sur 3

NOM / PRENOM :

2. Donner le nom de chaque outil (0.25x5=1.25pts) et relier chaque photo de coupe à l'outil le plus adapté par rapport au résultat. (0,25x5 = 1.25 pts)

Résultat		outils
	<input type="checkbox"/>	 Ciseaux droit
	<input type="checkbox"/>	 Ciseaux sculpteurs
	<input type="checkbox"/>	 tondeuse
	<input type="checkbox"/>	 rasoir de sécurité
	<input type="checkbox"/>	 tondeuse de finition

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 4 sur 4

NOM / PRENOM :

Avant de réaliser une coupe, vous devez préparer le poste de travail.

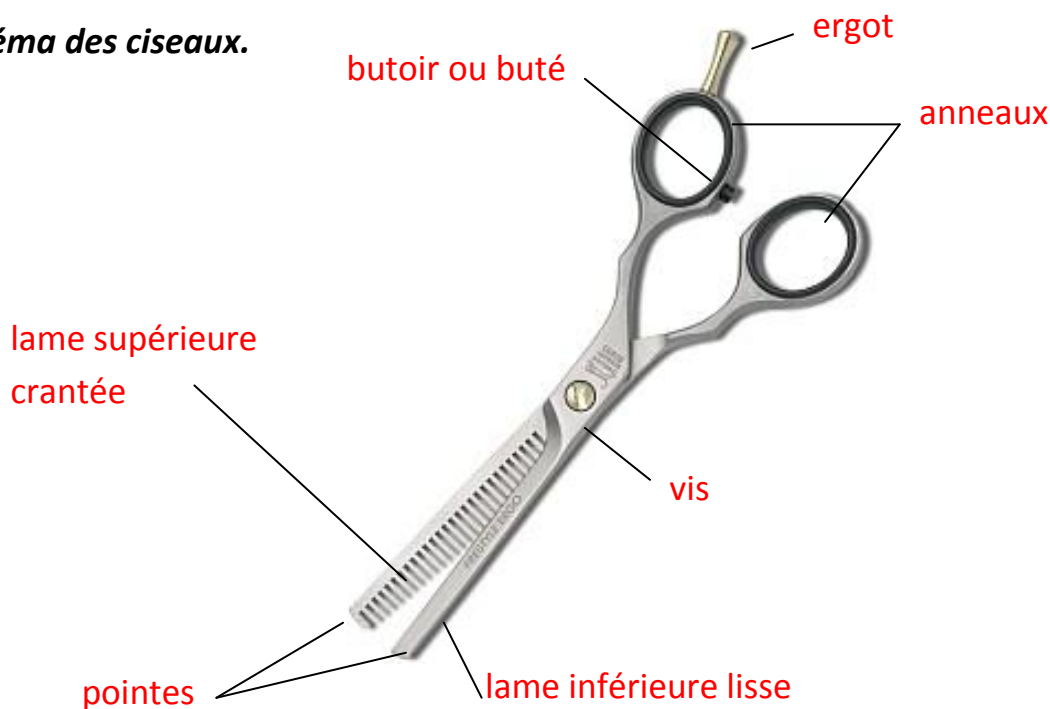
3. Citer le matériel correspondant à chaque utilisation expliquée dans le tableau ci-dessous.

0,25x6 = 1,5 pt

MATERIEL	ROLE
CAPE DE COUPE	- Eviter les cheveux dans le cou du client
PINCES DE SEPARATIONS	- Maintenir les zones de cheveux.
CISEAUX DROITS	- Couper.
CISEAUX SCULPTEURS	- Effiler.
PEIGNE DE COUPE	- Coiffer et lisser chaque mèche.
LINGETTES DESINFECTANTES	- Désinfecter le matériel

4. Annoter le schéma des ciseaux.

0,5x7 = 3,5 pts



C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 5 sur 5

NOM / PRENOM :

Son métier de DJ l'oblige à laver ses cheveux tous les jours. Il est important qu'il utilise un shampoing adapté à la nature de ses cheveux.

5. Citer les différentes familles de shampoings et souligner la famille que vous conseilleriez à David Guetta.

0,25x4 + 0.5pt= 1,5 pts

shampoing simple

shampoing spécifique

shampoing traitant

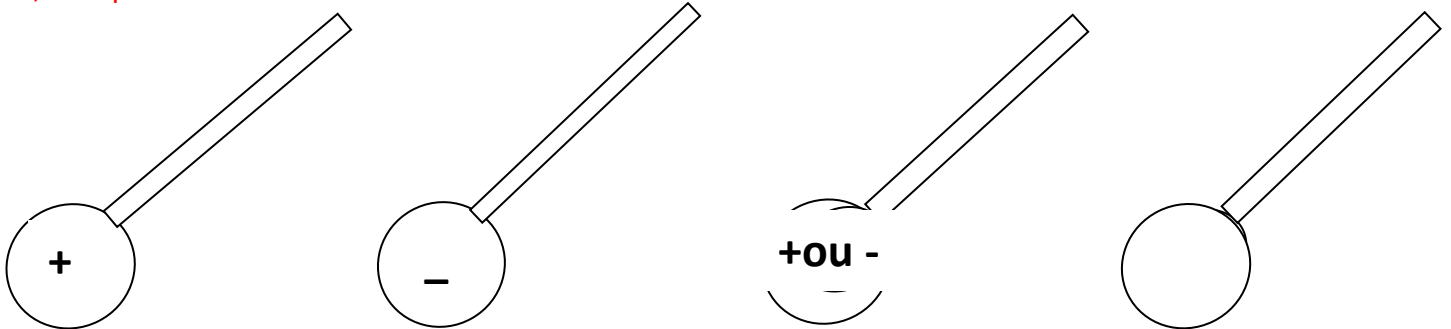
shampoing technique

Les tensio-actifs sont les composants essentiels du shampoing.

Il existe quatre familles de tensio-actifs.

6. Identifier chacune des molécules de tensio-actifs dessinés ci-dessous et relier-les à une caractéristique.

8x0,5 = 4 pts

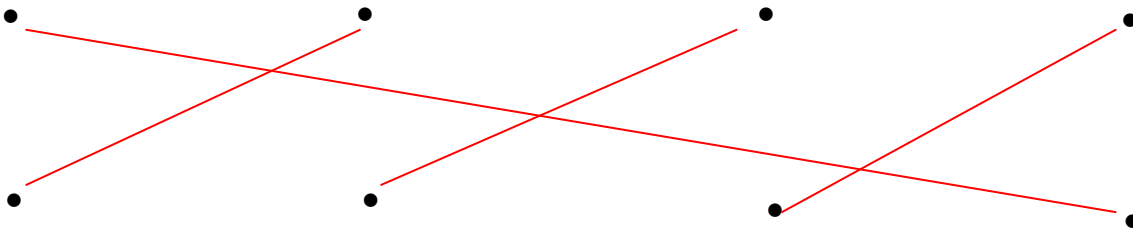


tensio-actif
cationique

tensio-actif
anionique

tensio-actif
amphotère

tensio-actif
non ionique



Effet desséchant

Utilisé dans les shampoings pour enfants parce qu'il ne pique pas les yeux.

Rétablit le pH après une opération technique.

Grande affinité avec la fibre capillaire.

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 6 sur 6

NOM / PRENOM :

Un tensio-actif a pour propriété essentiel, d'être lavant.

7. Citer trois autres propriétés d'un tensio-actif.

3x0,5 = 1,5 pt

moussant

mouillant

émulsionnant

anti-redéposition

8a. Donner la numérotation correspondante à la hauteur de ton naturel et au reflet des cheveux de David Guetta. Indiquer également le fond d'éclaircissement correspondant.

0,5x2 = 1pt

7,3 Fond d'éclaircissement jaune-orangé

8b. Citer trois familles de colorants permettant de recolorer ses pointes éclaircies.

0,5x3= 1,5 pt

colorants semi-permanents ou directs

colorants d'oxydation ton sur ton

colorants d'oxydation permanents

Lors de sa venue dans le salon, David Guetta explique qu'il trouve ses cheveux trop longs et trop plats. Vous lui proposez des photos et son choix s'arrête sur un modèle en particulier, présenté ci-dessous.



Pour obtenir cette souplesse vous proposez une permanente très souple.

Pour réaliser ce service, vous utilisez un produit frisant et un produit neutralisant.

9a. Citer les deux actions chimiques nécessaires à la mise en forme durable.

0,5x2 =1pt

Réduction / Fixation

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 7 sur 7

NOM / PRENOM :

9b. Répondre aux affirmations ci-dessous par vrai ou faux:

9x0,25 = 2,25 pts

le produit réducteur contient:

- de l'eau oxygénée VRAI FAUX
- de l'ammoniaque VRAI FAUX
- de l'acide citrique VRAI FAUX
- de l'acide thioglycolique VRAI FAUX
- des tensio-actifs VRAI FAUX

Ce produit:

- libère de l'oxygène VRAI FAUX
- libère de l'hydrogène VRAI FAUX
- ouvre les écailles VRAI FAUX
- ferme les écailles VRAI FAUX

Après avoir assoupli les cheveux de David Guetta par une permanente, votre maitre de stage vous demande de lui sécher les cheveux.

10. Indiquer la technique et le matériel que vous utiliserez permettant le résultat de la coiffure choisie.

1 pt

Séchage naturel avec sèche-cheveux et diffuseur

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 8 sur 8

NOM / PRENOM :

Pour un résultat optimum de la coiffure et une mise en valeur de la mise en forme, l'utilisation de produits de coiffage sont indispensables.

Vous avez à disposition dans le salon, des produits de coiffage qui vous aiderons à un coiffage réussi.

11. Nommer les deux familles de produits de coiffage.

0,5x2 = 1pt

Produits de construction

Produits de finition

12. Citer deux fonctions de l'utilisation de produits de coiffage pour la mise en forme de la coiffure de David Guetta.

0,5x2 = 1 pt

Donner du corps à la chevelure

Plus de tenue à l'assouplissement réalisé par la permanente

Mettre en valeur la coupe et l'assouplissement

Maintenir plus longtemps l'ondulation entre deux shampooings

Fixer plus longtemps le coiffage

(accepter toutes réponses logiques)

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 9 sur 9

SITUATION PROFESSIONNELLE

A l'occasion de son grand retour en France David Guetta souhaite marquer un grand coup médiatique en créant un salon de coiffure qui viserait un public jeune chic et branché. Son salon devra ouvrir très prochainement dans les beaux quartiers parisiens.

Pour informer sa future clientèle, de l'ouverture de son nouveau salon de coiffure, David Guetta invite la presse professionnelle.

1. Citer deux exemples d'informations professionnelles contenues dans ces magazines. 1pt (0,5 ptX2)

- Les évolutions importantes du métier, la réglementation.
- Les derniers produits sortis
- La publicité.
- Les offres d'emplois.

En homme d'affaire avisé David Guetta s'interroge sur les principaux statuts juridiques des entreprises

2. Trouver la signification des sigles suivants et indiquer le statut qui lui conviendra pour protéger ses biens propres. 2.pts.

E.I : Entreprise Individuelle. (0.5pt)

S.A.R.L : Société à responsabilité limitée. (0.5pt)

E.U.R.L : Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée. (0.5pt)

Le statut à choisir est : une S.A.R.L ou une E.U.R.L. (0.5pt)

L'homme d'affaire voit grand et se pose des questions concernant un groupe de franchise à créer.

3. Citer un avantage, et un inconvénient de la franchise. 2pts.

Avantage : Bénéficiaire de la notoriété du franchiseur, rompre l'isolement, Bénéficiaire de la marque, de l'enseigne et du savoir faire du franchiseur.(1pt)

Inconvénient : Perte d'indépendance, Coût d'entrée dans la franchise.(1pt)

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 10 sur 10

NOM / PRENOM :

Un salon de coiffure doit être bien éclairé. L'architecte avec lequel David Guetta travaille pour la création de son salon, lui demande ses impératifs d'éclairage.

4. Citer quatre qualités d'un bon éclairage. 2pts (0.5pt X4)

- Eviter les lumières trop violentes (lumière blanche proche du jour)
- Vérifier la bonne répartition des points lumineux.
- Ne doit pas chauffer
- Avoir une bonne restitution des couleurs
- Favoriser la détente et la bonne humeur
- Favoriser un travail efficace et sans fatigue visuelle

Avant de sélectionner des coiffeurs et coiffeuses diplômés, pour créer une équipe pour l'ouverture du salon, David Guetta se renseigne sur la réglementation de l'accès à la profession.

5. Indiquer la date qui régit l'accès à la profession de coiffure. 1,5 pt.

23 mai 1946

6. Donner la signification des sigles suivants. 1.5pts

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (0.5 pt)

BP : Brevet professionnel (0.5 pt)

BM : Brevet de maîtrise (0.5 pt)

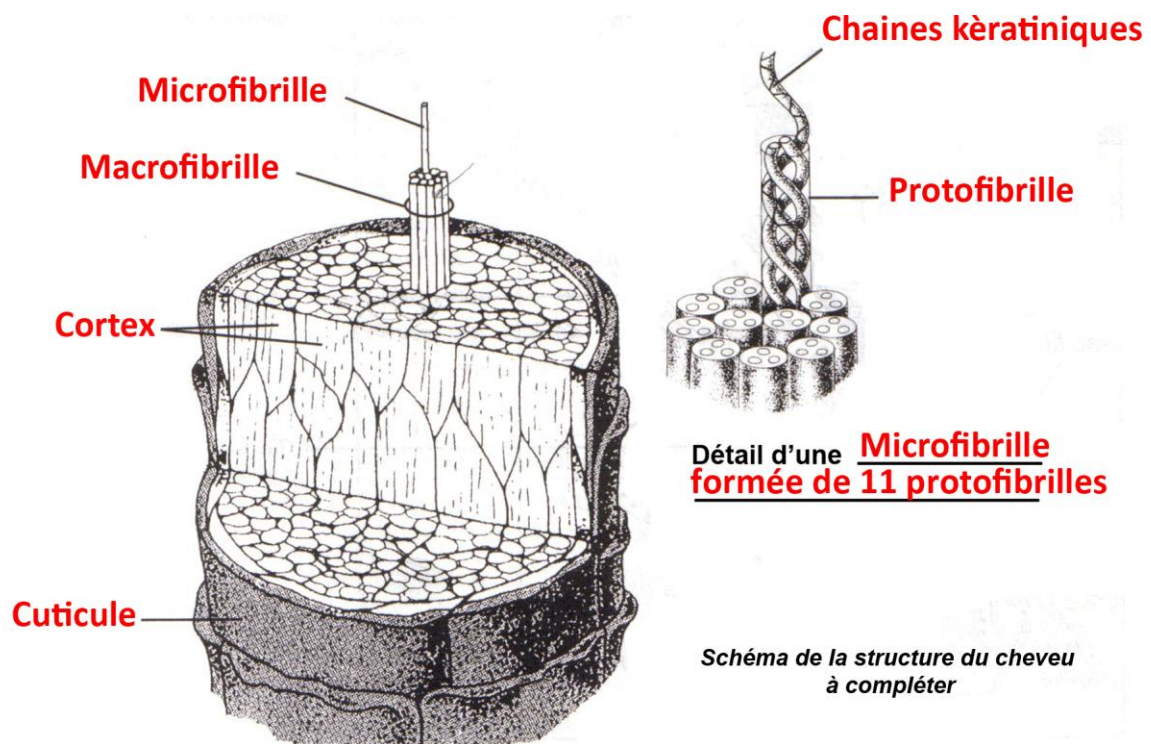
C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 11 sur 11

1. De quelle ethnie est la chevelure de David Guetta. (0.5point)

Caucasien

2. La structure du cheveu. (0.5x7= 3.5points)

Compléter le schéma de la structure du cheveu ci-dessous



3. Les liaisons chimiques permettent la stabilité du cheveu. (2 points)

Nommer les liaisons transformées de façon temporaire lors d'un brushing et celles transformées de façon durable en permanente

Les liaisons hydrophiles sont transformées de façon temporaire lors du brushing

Les liaisons disulfurées (ou cystines) sont transformées de façon durable lors d'une permanente

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 12 sur 12

NOM / PRENOM :

David Guetta se plaint d'une chute de cheveux.

4. Donner le nom de l'anomalie de la chute des cheveux. (0.5pt)

l'alopecie

David Guetta dit avoir la peau sensible. En effet, dès lors qu'on lui sèche les cheveux, sa peau rougit.

5. Indiquer la localisation des vaisseaux dans la peau (0.5pt)

Les vaisseaux sont situés dans le derme

6. Préciser le type de vaisseaux présents dans la peau et indiquer leurs noms (vous pouvez vous aider d'un schéma illustrant vos propos) (4.5pts)

Il y a des veines et des vaisseaux en haut et en bas du derme : le plexus veineux/artériel sous papillaire et le plexus veineux/artériel dermique profond. Il y a aussi des vaisseaux lymphatiques parallèles aux veines

7. Citer les différentes sensations perçues au niveau de la peau (1.5pt)

On peut ressentir différentes stimulations :

- Mécaniques : vibrations, pressions
- Thermiques : chaud, froid
- Douloureuses

8. Nommer trois récepteurs cutanés de votre choix et indiquer leurs rôles respectifs (3pts)

Récepteurs cutanés	Rôles
terminaisons nerveuses libres superficielles	récepteurs sensoriels
plexus de la racine du follicule pileux	récepteurs sensibles aux mouvements des poils.
corpuscules de Meissner	détektent les contacts légers (stimuli mécanique)
corpuscules de Pacini	réagissent quant à eux rapidement aux pressions intenses.
corpuscules de Rufini	détektent les pressions intenses et l'étirement et les stimuli thermiques
dômes tactiles de Merkel	des récepteurs superficiels qui répondent à des pressions localisées

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 13 sur 13

Microbiologie et hygiène appliquées à la profession / 14 POINTS

En coiffant David Guetta, une coupure au niveau du visage a été vue, le chanteur indique que celle-ci a été faite lorsqu'il se rasait.

1. Indiquer le risque lié à cette coupure 1pt.

Il y a un risque de pénétration des micro organismes

2. Citer quatre familles de micro-organismes 4 pts.

Les bactéries, les virus, les champignons et les protozoaires sont les quatre familles de micro-organismes

3. Préciser la première ligne de défense de l'organisme contre les micro-organismes 2pts.

La peau et les muqueuses constituent la première ligne de défense

4. Indiquer les quatre signes de la réaction inflammatoire 4 pts

La douleur, la chaleur, la rougeur et l'oedème

5. Expliquer les étapes de la réaction inflammatoire en vous aidant du document ci-dessous 3 pts

La peau étant lésée, les bactéries vont s'introduire. Le calibre des capillaires va augmenter et donc l'afflux de sang d'où la rougeur et chaleur de la peau.

Les bactéries vont proliférer, les fibres nerveuses vont être compressées d'où la douleur. Puis l'œdème va se former car les parois des capillaires vont être perméables.

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 14 sur 14

NOM / PRENOM :

Questions du sujet	Barème	Point du référentiel
Technologie	25 pts	Techno des technique pro. , techno des produits et des matériels
1	1,75pts	Techno des technique pro. 2
2	2,5pts	Techno du matériels 2.1
3	1,5pts	Techno du matériels 2.1
4	3,5pts	Techno du matériels 2.1
5	1,5pts	Techno des technique pro. 1.1
6	4pts	Techno des produits 2.4
7	1,5pts	Techno des produits 2.4
8a	1pt	Techno des technique pro. 1.2
8b	1,5pts	Techno des produits 3.5
9a	1pt	Techno des technique pro. 3
9b	2,25pts	Techno des produits 3.4/3.2
10	1pt	Techno des technique pro. 5
11	1pt	Techno des produits 3.6/3.2
12	1pt	Techno des produits 3.6/3.2
C.M.T		
1	1pt	2.1
2	2pts	1
3	2pts	1
4	2,5pts	4.2
5	1,5pt	4.1
6	1,5 pt	1.5
Biologie		
1	0,5pt	3.7
2	3,5pts	3.2
3	2pts	3.2
4	2	3.2
5	0,5pt	2.1.2
6	4,5pts	2.1.2
7	1,5pts	2.2.2
8	3pts	2.1.3
Microbiologie et Hygiène appliquée		
1	1pt	1.4
2	4pts	1.1
3	2pts	1.4
4	4pts	1.4
5	3pts	1.4

C.A.P. COIFFURE	DUREE	SESSION 2015
EP2 : Coupe, Forme, Couleur - Partie écrite	1 h 45	Page 15 sur 15