

Académie de Lyon		Session 1999	Code(s) examen(s)	Tirages
Sujet CAP PODO-ORTHESISTE			33107	A
Épreuve : Communication technique			EP2	L
Coefficient : 6 (4 + 2 Dessin)	Durée : 4 h (dont 2 h dessin)	Feuillet :	1/2	R: 5

CAHIER DES CHARGES

Vous avez à réaliser une paire de chaussures orthopédiques pour une femme, jeune, atteinte d'une inégalité de longueur des membres inférieurs de 4 cm.

Les mobilités articulaires de la tibio-tarsienne et de la métatarso-phalangienne sont bonnes.

Aucune douleur particulière. Les capitons plantaires sont bons. Cette femme est très coquette.

1- 3 points

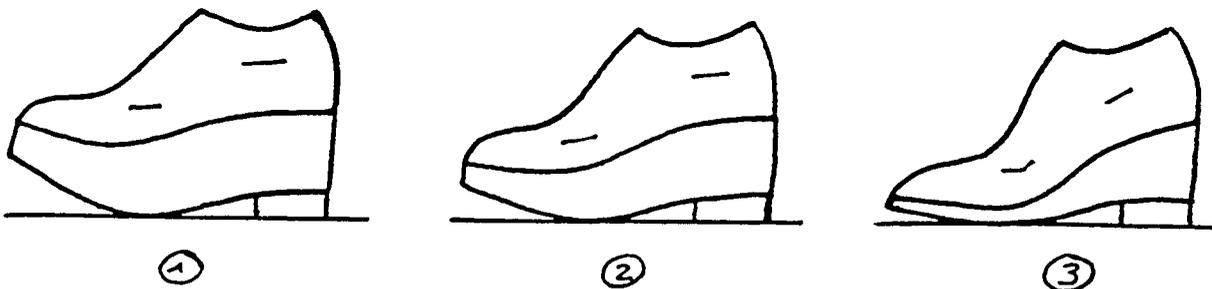
- a) Où se situent les articulations tibio-tarsiennes et métatarso-phalangienne ?
- b) Citez pour chacune d'elle les os en présence.

2- 3 points

- a) A quel endroit de l'orthèse contrôlerez-vous la conformité de la côte définissant le raccourcissement ?
- b) A quelle distance de la longueur de la forme de situe-t-elle ?
- c) Quelles sont les autres côtes dont vous aurez besoin pour la réalisation de votre orthèse ?

3- 5 points

- a) Pour un même raccourcissement de 4 cm, à quel état articulaire correspond chacun des schémas d'orthèse ci-dessous ?



- b) En fonction du cahier des charges qui vous a été proposé, choisissez l'orthèse la mieux adaptée et justifiez votre réponse.

Académie de Lyon		Session 1999	Code(s) examen(s)	Tirages
Sujet CAP PODO-ORTHESISTE			33107	A
Épreuve : Communication technique			EP2	L
Coefficient : 6 (4 + 2 Dessin)	Durée : 4 h (dont 2 h dessin)	Feuillet :	2/2	R : 5

4- 4 points

- a) Quel serait le modèle de tige le plus adapté pour cette personne ? Justifiez-le.
- b) Quelles fantaisies pouvez-vous apporter à votre modèle ?

5- 3 points

- a) Le semelage sera en cuir, cousu Blake.
Dans quelle partie d'un cuir la semelle sera-t-elle débitée ?
Précisez ses caractéristiques.
- b) Quel en est le tannage ? Décrivez-le succinctement.

6- 2 points

- a) Quelles contraintes nécessitent l'utilisation de la machine à coudre Blake ?
- b) Quel est son principe de couture ?

Académie de Lyon		Session 1999	Code(s) examen(s)	Tirages
Sujet		C.A.P PODO-ORTHESISTE		33107
Épreuve : EP2 : Communication technique (partie Arts appliqués)			EP2	
Coefficient : 6 au total / (2 Arts appli)	Durée : 4 H au total / (2 H Arts appli)	Feuille : 1/3	R 5	

Il vous est fourni (feuille 2/3) le profil d'une bottine pour homme de type Derby.

Demande

Création

En travaillant sur le feuille 2/3, vous complétez le dessin de la bottine.

Vous vous aidez des documents fournis feuille 2/3 et vous tenez compte des contraintes suivantes :

- le quartier est en 2 matières : nubuk et peau.
- la claque est en peau avec un plateau ou bout droit
- la semelle est en cuir cousu norvégien;

Agrandissement

Vous agrandissez votre travail dans un rectangle de 21 x 16 cm sur le format A4 (feuille 3/3).

Mise en couleur

Vous faites une mise en couleur de votre travail

- peausserie = box cognac
- nubuk = écru
- semelle = cuir marron
- doublure = peau chèvre blonde
- lacet = marron

Temps d'exécution conseillé :

- Création : 30 mn
- Agrandissement : 45 mn
- Mise en couleur : 45 mn.

Critères d'évaluation :

Dessin :

- Respect des consignes de création
- Equilibre des formes (Esthétique)
- Respect des proportions

Mise en couleur :

- Respect des consignes
- Précision du coloriage
- Bon rendu des volumes.

Académie de Lyon		Session 1999	Code(s) examen(s)	Tirages
Sujet		C.A.P PODO-ORTHESISTE	33107	COULEUR
Épreuve : EP2 : Communication technique (partie Arts appliqués)			EP2	
Coefficient : 6 au total / (2 Arts appli)	Durée : 4 H au total / (2 H Arts appli)	Feuillet :	2/3	R 5

