



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Session 2012

SUJET

C.A.P. PODO - ORTHESISTE

Epreuve Pratique

EP1 : Réalisation

Durée : 16 h - Coefficient : 10

Sujet paginé 1/2 à 2/2

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

**RÉALISATION D'UNE PAIRE DE CHAUSSURES THÉRAPEUTIQUES SUR MESURES
POUR MADAME DA SILVA**

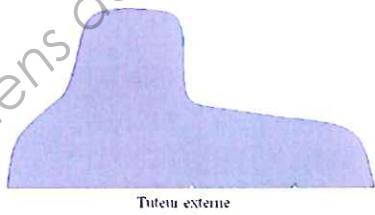
À partir des formes montantes de Madame Da Silva, des orthèses plantaires, des tiges modèle Cycliste ainsi que des fournitures, en respectant la fiche de fabrication suivante, réalisez :

- ❶ La préparation au montage
- ❷ Les opérations de montage de type soudé
- ❸ Les opérations de finissage.

- On donne :
- Cuir à première
 - Collet
 - Matériaux thermo formables (1 millimètre d'épaisseur)
 - Peausserie
 - Matériaux composites de semelage
 - Liège en plaque (5mm d'épaisseur)
 - Fournitures (formes, orthèses, tiges, cambrions, trépointes)

TRAVAIL MAIN

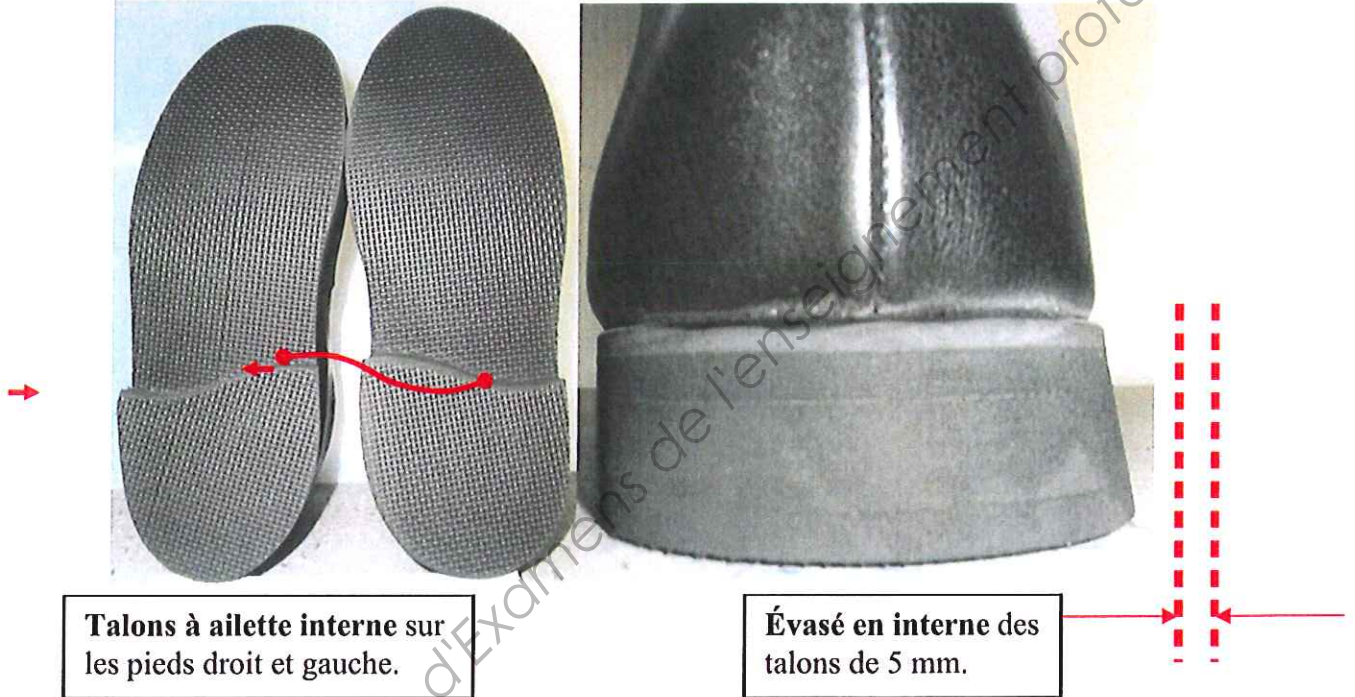
- Préparer les premières en cuir.
- Patronner et préparer les éléments de renforts. Les distances seront évaluées avec une tolérance de plus ou moins 2mm

Renforts ↗	Pieds droit et gauche
Contrefort (CF) → en collet	CF montant unilatéral externe  Tuteur externe
Bout dur (BD) → en matériau thermo formable	BD de proportions conventionnelles
Ailettes → en peausserie	Ailettes interne et externe

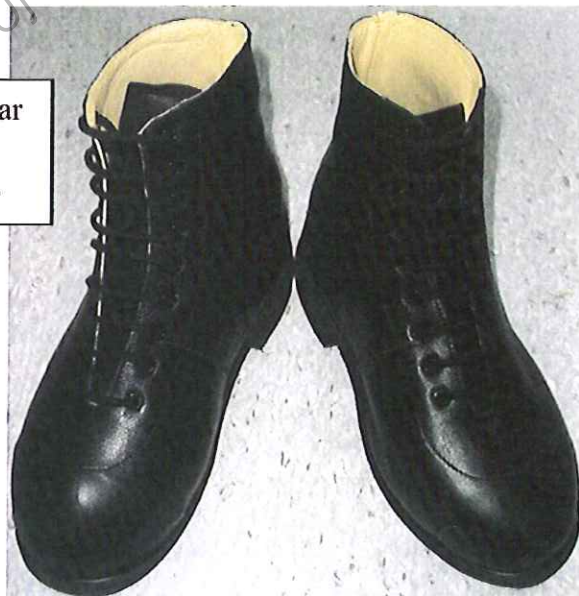
- Monter les tiges et les éléments de renforts sur forme.
- Mettre la hauteur arrière des quartiers à : ➤ **13 cm** sur les pieds droit et gauche.
Pour les deux pieds, les mesures sont arrêtées premières de montage incluses, avec une tolérance de plus ou moins 2 mm.
- Mettre les longueurs d'empignes ou de claques identiques aux deux pieds, avec une tolérance de plus ou moins 2 mm entre les deux pieds.
- Arracher les pointes ou agrafes de montage.
- Poser les trépointes par collage.
- Poser les cambrions.
- Faire les remplissages.
- Afficher les semelles.

TRAVAIL MACHINE

- Réaliser les talons à ailette interne d'une hauteur de 2,5 cm fini après mise d'aplomb (hauteur de 2,5 cm mesurée à l'avant du talon).
- Faire les mises d'aplomb des talons avec une tolérance de plus ou moins 2mm.
- Fraiser les lisses des semelles.
- Fraiser les lisses des talons en réalisant un évasé en interne de 5 millimètres à l'aplomb de la trépointe.
- Poncer les lisses, tranches de lisse et talons sans coloration.
- Extraire les formes.
- Rafrâchir les suppléments de doublures.
- Bichonner.



Appareillage par chaussures thérapeutiques.



EXAMEN : CAP PODO-ORTHÉSISTE

ÉPREUVE : EP1 RÉALISATION

SUJET

Durée : 16h00

Code : 50 33107

Coefficient : 10

SESSION 2012

Page 2/2

Proposition de barème Madame Da Silva

200 points à répartir selon les critères suivants :

☞ La qualité du montage 90 points

à répartir :

- le brochage 10 points
- longueur d'empeigne droite/gauche 20 points
- respect des axes 25 points
- montage des contreforts 25 points
- montage des bouts durs/ailettes 10 points

☞ La qualité des préparations de l'assemblage 25 points

à répartir :

- pose de la trépointe 15 points
- le collage 10 points

☞ Le respect des mesures 35 points

à répartir :

- hauteur arrière des quartiers 15 points
- position et hauteur des talons 20 points

☞ La qualité du finissage 50 points

à répartir :

- mise d'aplomb 20 points
- qualité des lisses/évasé 20 points
- bichonnage 10 points

TOTAL /200 points →

/200

NOTE /20 points →

/20

EXAMEN : CAP PODO-ORTHÉSISTE

ÉPREUVE : EPI RÉALISATION

BARÈME

Durée : 16h00

Code : 50 33107

Coefficient : 10

SESSION 2012

Page 1/1