

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

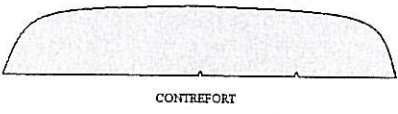
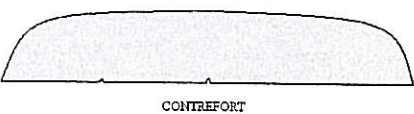
À partir des formes basses de Madame Martin, des orthèses plantaires, des tiges modèle derby bas ainsi que des fournitures, en respectant la fiche de fabrication suivante, réalisez :

- ① La préparation au montage
- ② Les opérations de montage de type soudé
- ③ 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 ↗	Pied gauche	Pied droit
Contrefort (CF) → en collet	CF bas de proportions conventionnelles 	CF bas de proportions conventionnelles 
Bout dur (BD) → en matériau thermo formable	BD de proportions conventionnelles	BD de proportions conventionnelles
Ailettes → en peausserie	Ailettes interne et externe	Ailettes interne et externe

- Monter les tiges et les éléments de renforts sur forme.
- Mettre la hauteur arrière des quartiers à 7,1cm à gauche et à droite, première de montage incluse, avec une tolérance de plus ou moins 2 mm.
- Mettre les longueurs d'empeignes ou de claques identiques aux deux pieds, avec une tolérance de plus ou moins 2 mm entre les deux pieds.
- Arracher les pointes de montage.
- Poser les trépointes par collage
- Poser le cambrion.
- Faire le remplissage.
- Coller les épaisseurs de sous bouts pour réaliser des talons compensés de 5cm finis au niveau de l'axe postérieur du talon.

CAP Podo-orthésiste		
Session 2007	Durée : 16 heures	Coefficient : 10
Sujet	Épreuve : EP1	Page : 1/2

## TRAVAIL MACHINE

- Réaliser les talons d'une hauteur de 4,5 cm (sans la semelle) sur l'axe postérieur.
- Faire la mise d'aplomb avec une tolérance de plus ou moins 2mm.
- Afficher la semelle.
- Fraiser les lisses des semelles.
- Fraiser les lisses du talon.
- Poncer les lisses, tranches de lisse et talon sans coloration.
- Extraire la forme
- Bichonner.

Talon fini  
de 5cm



CAP Podo-orthésiste		
Session 2007	Durée :16 heures	Coefficient : 10
Sujet	Épreuve : EP1	Page : 2/2