



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Campagne 2012

BTS PODO-ORTHÉSISTE

E.5 : TRAVAUX PRATIQUES

U. 52 TECHNOLOGIE (ÉCRIT)

SESSION 2012

Durée : 1 h
Coefficient : 4

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (circulaire N°99-186,16/11/1999).
- Tout autre matériel est interdit.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 4 pages, numérotées de 1/4 à 4/4.

BTS PODO-ORTHÉSISTE		Session 2012
U 52. Technologie des appareils correcteurs	Code : POE5CRS	Page : 1/4

Question A :

Lors d'une consultation d'appareillage, le médecin rééducateur vous présente un patient de 40 ans, ingénieur en électronique (photos page 3/4).

Victime d'un accident de moto tout-terrain nous le retrouvons 18 mois après.

Le côté droit est indemne et on note au côté gauche:

- Un genou arthrodésé.
- Un raccourcissement de 28 mm mesuré par une radiographie du bassin de face debout, pieds nus.
- Une paralysie tronculaire du nerf sciatique motrice et sensitive entraînant un pied tombant.
- Une cicatrice douloureuse de la moitié supérieure de la face antérieure de la jambe.
- Des variations de volume du pied et de la jambe.
- De plus la main gauche ne peut plus aider au chaussage.

On vous demande de préciser :

- Les objectifs d'appareillage que vous allez déterminer pour ce patient.
- La conception des orthèses (objectifs, cotes et caractéristiques des matériaux).
- Le positionnement du pied au moment du moulage du pied gauche.
- Le type de modèle et ses caractéristiques.
- Les éléments thérapeutiques de la tige.

Question B :

Les parents d'une jeune fille de 15 ans vous demandent conseil car ils trouvent la démarche de leur fille disgracieuse.

Celle-ci mesure 1 m 70, pèse 62 kg, peu sportive et ne se plaint que de douleurs intermittentes des triceps. Elle se chausse avec des baskets montantes en toile ou des ballerines sans talon.

- Quelles déviations axiales pouvez-vous décrire à partir des photos et empreintes (jointes page 4/4) ?
- Quel type d'orthèses peut-on réaliser ?
- Quels conseils de chaussage pouvez-vous donner ?

PHOTOS QUESTION A :



PHOTOS QUESTION B :

