



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 PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE

## U 52 - TECHNOLOGIE – ÉPREUVE ORALE

### SUJET N°1 (première demi-journée)

SESSION 2012

---

Durée : 30 minutes  
Coefficient : 3

---

Calculatrice interdite.

Aucun document n'est autorisé.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.  
Le sujet comporte 2 pages, numérotées de 1/2 à 2/2.

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2012
U 52 : technologie - oral	Code : PRE5TEC	Page : 1/2

Mathieu, garçon de 10 ans atteint d'une ostéochondrite de hanche côté gauche, est appareillé avec une orthèse de décharge de type Nancy.

1°) Présenter les différents constituants et matériaux de l'orthèse.

2°) Justifier les choix en fonction des propriétés physiques et mécaniques spécifiques des matériaux utilisés pour les parties thermoformées.

3°) Exposer les étapes de préparation nécessaires au thermoformage de la ceinture pelvienne.

4°) Quelle technique de thermoformage peut être utilisée pour la ceinture pelvienne ?

Justifier la technique choisie.

Exposer les différentes étapes du mode opératoire.

5°) Expliquer le mode d'assemblage entre la platine et le tube métallique.

Tube métallique

Platine métallique



6°) Expliquer le processus de mise en couleur des parties métalliques (ici bleues).

7°) Exposer le mode d'assemblage entre les parties métalliques et les parties moulées en plastique.

