



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. 41 – ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES

SESSION 2012

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

Matériel non 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 2 pages, numérotées de 1/2 à 2/2.

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE		Session 2012
Eléments de connaissances médicales	Code : PRE4ECM	Page : 1/2

ANATOMIE : 6 points

La prono-supination.

1. Décrire les structures intervenant dans les mouvements physiologiques de la pronosupination.
2. Citer les muscles supinateurs en précisant leur origine et leur terminaison ainsi que leur innervation.

PATHOLOGIES : 7 points

Madame X, 60 ans, présente une gonarthrose à prédominance droite sur genu varum :

1. Énumérer les signes recueillis à l'examen clinique.
2. Énumérer les signes radiologiques de cette atteinte.
3. Madame X refusant toute intervention chirurgicale, expliquer en quoi l'appareillage contribue à la prise en charge de cette arthrose.

PATHOLOGIES : 7 points

Dans les couloirs de l'hôpital Percy, Philippe, 25 ans, amputé tibial suite à un accident de moto discute avec André, 60 ans, lui-même amputé tibial d'origine artéritique.

Ils ont tous les deux un moignon de longueur 1/3 moyen cicatrisé mais la chirurgie entreprise, la rééducation, la prothésisation et le pronostic sont différents.

1. Énumérer et définir les stades de l'artérite.
2. Préciser les critères à respecter pour réaliser un moignon tibial de bonne qualité en cas d'étiologie traumatique.
3. Quels types de manchons pourrait-on proposer à André dans l'emboîture ? Comment s'effectue la mise en place de ce manchon ? Quels sont les avantages et les inconvénients de ces manchons ?
4. Énumérer les différents types de pieds prothétiques susceptibles d'être proposés à Philippe.
5. Donner les caractéristiques techniques du pied prothétique de votre choix.