



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

**Campagne 2009**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE

## U 41- ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES

SESSION 2009

---

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).

**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 2009
U 41 : Éléments de connaissances médicales	PRE4ECM	Page : 1/2

## A. QUESTION D'ANATOMIE

### LE COMPLEXE ARTICULAIRE DE L'ÉPAULE

1. Énumérer les différentes articulations qui le composent.
2. Citer les mouvements globaux de l'épaule et préciser leur amplitude.
3. Énumérer les muscles de la coiffe des rotateurs en précisant leur origine, terminaison et innervation : indiquer leur(s) action(s).

## B. QUESTION DE PATHOLOGIE

### A. QUESTION 1

Monsieur Y, 55 ans, sans antécédent notable, présente :

- une fracture ouverte du tibia droit,
- des complications infectieuses nécessitant une amputation fémorale de type GRITTI.

1. Énumérer les étiologies d'amputation par ordre de fréquence.
2. Définir l'amputation de GRITTI.
3. Détailler l'examen clinique du patient en vue d'un appareillage provisoire.
4. Justifier les choix techniques de conception de l'appareillage définitif.

### B. QUESTION 2

Une jeune fille de 14 ans, réglée depuis 6 mois, vous est adressée par un médecin pour une scoliose lombaire idiopathique structurale de 18 degrés avec courbure compensatrice dorsale non pathologique.

1. Décrire les déformations observées au décours d'une scoliose idiopathique structurale dans tous les plans.
2. Quel traitement orthopédique proposez-vous ?
3. Préciser les objectifs et les principes d'action de ce traitement orthopédique.
4. Quels sont les risques évolutifs de cette scoliose idiopathique structurale en l'absence de traitement ?