BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE

U 41- ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES

Session 2008

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

1. ANATOMIE

Le complexe articulaire du genou : *(6 points)*

1°) Citer les articulations constitutives et leur type.
Énumérer toutes les surfaces articulaires en précisant leur correspondance.

2°) La rotation médiale automatique accompagne certains mouvements du genou.
a) Citer lesquels.

b) Énumérer les éléments anatomiques responsables de ce mouvement automatique.

3°) Citer le principal muscle extenseur du genou.
Préciser origine(s), terminaison(s) et innervation.

Schéma titré, légendé, orienté souhaitable.

2. PATHOLOGIE

Sujet n°1 : *(6 points)*

Mme Rosé F., 58 ans, en préretraite souffre d'une ostéoporose de la colonne vertébrale avec cyphose dorso-lombaire.

1°) Définir l'ostéoporose.
Énumérer les signes cliniques et les complications.

2°) En déduire les principales caractéristiques de l'orthèse proposée à cette patiente.

Sujet n°2 : *(8 points)*

Thomas, 25 ans, droitier, a été victime d'un accident de moto il y a six mois avec écrasement du membre inférieur droit et étirement du plexus brachial droit. Il a subi une amputation fémorale droite au tiers moyen avec fermeture chirurgicale sans greffe. L'atteinte du plexus brachial est localisée à la racine C8-T1.

1°) Préciser la topographie des troubles sensitifs, et indiquer les groupes musculaires déficitaires dans l'atteinte C8-T1.

2°) Décrire les éléments cliniques du membre amputé.

3°) Indiquer les caractéristiques de la prothèse définitive du membre inférieur droit en citant les types d'emboîtures préconisés. Justifier votre choix dans le cas précis de Thomas.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.