Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE

U 41 – ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES

SESSION 2011

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.

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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.

ANATOMIE : 6 points

Présentation anatomique d'une vertèbre type et du disque intervertébral.

Énumérez les mouvements effectués par le rachis lombaire.

Précisez;

- la définition,
- l'amplitude,
- les limites,
- les principaux muscles moteurs de la flexion et de l'extension.

CONNAISSANCES MÉDICALES APPLIQUÉES : 7 points

Souleymane, 29 ans, est atteint de séquelles de poliomélyte antérieure aigüe contractée dans l'enfance au Mali.

Il a une monoplégie droite avec un testing positif uniquement sur le quadriceps à 2 +, les ischio-jambiers à 2 et le long extenseur de l'hallux à 4 +.

Il a également un raccourcissement de 4 centimètres à droite.

À la marche, on note un fort recurvatum du genou et un appui digitigrade.

- Faites un bref rappel de l'étiopathogénie et des différentes phases de cette maladie.
- Quel type d'orthèse préconisez-vous pour ce patient? Justifiez votre réponse.

CONNAISSANCES MÉDICALES APPLIQUÉES : 7 points

Lucien, 60 ans, ancien chauffagiste, droitier, a été amputé de l'avant-bras droit au tiers moyen à la suite de l'explosion d'une chaudière ; il voudrait pouvoir utiliser sa main prothétique par la suite.

- Décrivez les techniques de mobilisation de la main prothétique que vous connaissez et leur mécanisme.
- Citez les segments fonctionnels des mains prothétiques que vous connaissez.
- Quel type de gant de recouvrement peut-on proposer ?

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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.