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 2010

Durée : 3 heures
Coefficient : 2

Matériel 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 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

crdp Aquitaine

QUESTION D'ANATOMIE (6 points)

LA CHEVILLE

1. Décrire toutes les structures osseuses intervenant dans les mouvements physiologiques de la cheville.
2. Énumérer les mouvements permis par cette articulation, en précisant axe, plan, amplitude de chacun des mouvements.
3. Énumérer les muscles fléchisseurs dorsaux de la cheville, en indiquant pour chacun d'eux, origine, terminaison et innervation.

QUESTION DE PATHOLOGIE (14 points)

QUESTION 1 :

Jade, petite fille de 19 mois, atteinte d'une infirmité motrice cérébrale, présente un déficit moteur spastique des quatre membres.

Elle peut se retourner seule mais ne rampe pas et ne tient pas debout. Elle tient assise difficilement avec appui : un corset siège moulé a été confectionné il y a huit mois.

Son membre supérieur lui permet d'attraper des jouets et de porter sa main à sa bouche.

1. Donner la définition précise de l'infirmité motrice cérébrale.
2. Énumérer :
   a) les complications orthopédiques qui risquent d'apparaître au niveau des hanches de Jade dans les années à venir,
   b) les causes de ces complications orthopédiques,
   c) les moyens thérapeutiques de les prévenir.

Un appareil de verticalisation est prescrit pour Jade :

3. préciser les objectifs de ce type d'appareillage.

crdp Aquitaine

QUESTION 2 :

Mme X, 28 ans, présente une polyarthrite rhumatoïde avec atteinte caractéristique des membres supérieurs et inférieurs. Les déformations sont réductibles.

1. Décrire de façon succincte les déformations observées au niveau des membres inférieurs.
2. Décrire les déformations observées au niveau des poignets.
3. Indiquer l'orthèse envisageable pour traiter les déformations des poignets, en précisant ses objectifs et principes.
4. Citer, sans les décrire, les différentes orthèses proposées pour les membres inférieurs.

crdp Aquitaine

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.