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 PODO-ORTHÉSISTE

U 41 –ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES

SESSION 2010

Durée : 2 heures
Coefficient : 4

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.

Rédiger de manière brève et précise les réponses aux questions suivantes.

1. Anatomie de la cheville

a)

- Citer les structures ligamentaires latérales et médiales de la cheville.
- Préciser leurs insertions osseuses.
- Citer les tendons qui passent en arrière de chacune des malléoles latérales et médiales.

Vous pouvez rédiger vos réponses ou bien faire deux schémas (avec une orientation et des légendes) pour chacune des deux faces latérales et médiales de la cheville.

b) Citer les principales lésions traumatiques de la cheville qu'un mouvement violent en varus forcé du pied peut provoquer.

2. Physiologie des mouvements de varus et de valgus de l'arrière-pied

a) Donner une définition de chacun de ces deux mouvements complexes à partir des mouvements élémentaires dans un plan.

b) Citer le couple d'articulations normalement concernées par ces mouvements complexes. Préciser l'axe de rotation en donnant l'orientation de cet axe.

c) Citer les muscles qui s'opposent au varus du pied.

3. La polyarthrite rhumatoïde

a) Énumérer les signes cliniques d'une arthrite et citer le tissu atteint d'inflammation.

b) Donner les principales caractéristiques d'une polyarthrite rhumatoïde.

c) Quelle déformation peut résulter d'une arthrite tarsienne de la polyarthrite rhumatoïde ?

crdp Aquitaine

4. Polynévrite diabétique

a) Donner les principales caractéristiques de la polynévrite diabétique.

b) Comment la dépister par l'examen clinique en dehors de la présence d'une plaie (antécédents, signes fonctionnels, signes physiques) ?

5. Cas clinique.

Une femme de 42 ans qui présente des pieds creux antérieurs bénéficie depuis une dizaine d'années d'orthèses plantaires sur mesure incorporées dans ses chaussures de série.
Elle développe une sclérose en plaque avec une parésie prédominante sur le membre inférieur gauche.

Expliquer les conséquences de cette parésie sur le pied gauche et sur la marche.

Elle se plaint d'une douleur en éclair du cou-de-pied gauche survenant lors de la marche.
À l'examen, elle présente des hyperkératoses plantaires sur les têtes métatarsiennes moyennes droites et sur la cinquième tête métatarsienne gauche.

Préciser et expliquer l'origine probable de la douleur du cou-de-pied gauche.

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.