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 2011

Durée : 2 heures
Coefficient : 4

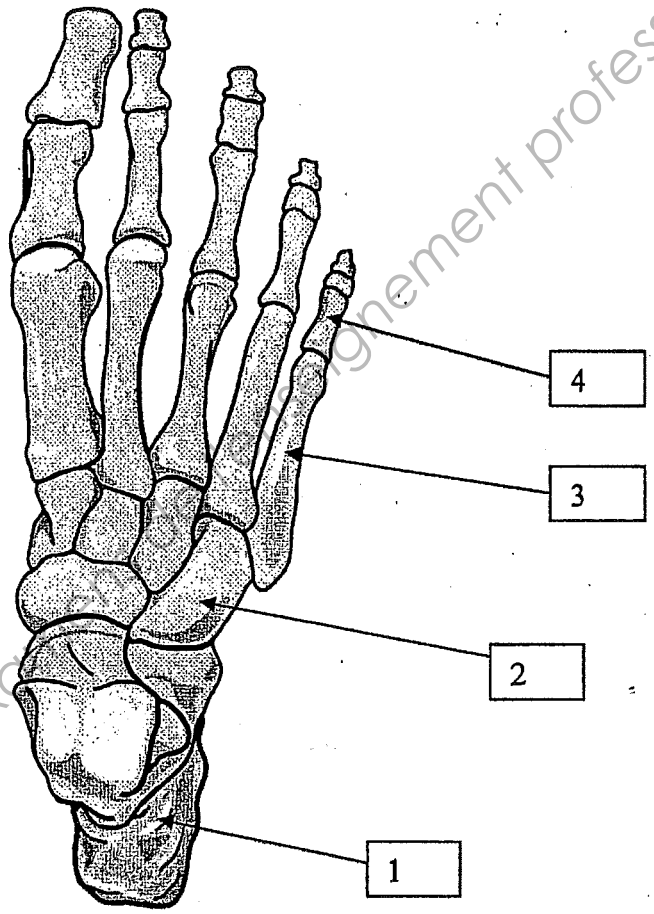
Matériel autorisé :
- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (circulaire N°99-186,16/11/1999).
- Tout autre matériel est interdit.

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 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

1. ANATOMIE

Répondre aux questions à partir du schéma suivant (squelette du pied, face dorsale).



a- Donner les noms des os 1, 2, 3, et 4.

b- Indiquer les ligaments qui s'insèrent sur la face dorsale de 2.

c- Indiquer l'articulation dans laquelle s'intègre la face antérieure de 2. Indiquer la mobilité de cette articulation.

d- Indiquer le muscle dont le tendon s'insère sur la base de 3 (face plantaire). Donner les actions de ce muscle.

e- Indiquer les muscles intrinsèques qui s'insèrent sur 4 (face plantaire).

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

2. PHYSIOLOGIE du pas

- Indiquer l'angle normal du pas.
- Indiquer les trois phases du pas. Indiquer les os portants à chaque phase.
- Quel est le rôle de l'hallux dans le pas ? Indiquer les mobilités normales de l'articulation métatarso-phalangienne de l'hallux.

3. PIED DE CHARCOT (NEURO-OSTÉO-ARTHROPATHIE)

- Indiquer les principales anomalies de structure du pied de Charcot en phase aiguë.
- Expliquer le mécanisme du mal perforant plantaire à répétition en phase chronique. Donner sa localisation la plus fréquente.

4. ARTHROSE SOUS-TALIENNE POST-TRAUMATIQUE

- Décrire la douleur de l'arthrose sous-talienne.
- Donner les mouvements qui déclenchent cette douleur.
- Indiquer les principaux moyens (orthopédiques ou chirurgicaux) de diminuer ces mouvements.

5. CAS CLINIQUE

Une patiente de 45 ans vient vous voir avec une prescription de podo-orthèses sur mesure. Elle présente des pieds creux depuis l'enfance dans le cadre d'une maladie héréditaire responsable d'une dégénérescence nerveuse (maladie de Charcot-Marie-Tooth). Elle présente une hyperkératose plantaire douloureuse sur les cinquièmes têtes métatarsiennes, une amyotrophie musculaire des plantes des pieds et un steppage bilatéral.

a- Quel est le mouvement pathologique probable qui favorise l'hyperkératose chez cette patiente ?

b- Décrire le steppage.

c- Indiquer le syndrome neurologique concerné.

d- Quels principes d'appareillage allez-vous mettre en oeuvre ?

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.