

BTS PODO-ORTHÉSISTE

ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES (U.41)

Session 2007

Durée : 2 heures
Coefficient : 4

Matériel autorisé :

Calculatrice conformément à la circulaire N°99-186 du 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.

BTS PODO - ORTHÉSISTE	Session 2007
Éléments de connaissances médicales- U 41	POE4ECM Page : 1/2

ANATOMIE – PHYSIOLOGIE :

- A. Faire la description ostéologique de la face plantaire du cuboïde.
- B. L'angle normal du pas est de 15°, pourquoi ? Donnez deux explications anatomiques.
- C.
1. Définir les mouvements complexes du pied.
 2. Quelles sont les articulations concernées ?
 3. Quel est l'axe qui intervient ?
 4. Cet axe a une conséquence sur le plan orthésique, laquelle ?

PATHOLOGIE :

A. Hémiplégie :

1. Étudier les trois dysfonctionnements du pied hémiplégique.
2. Préciser pour chacun d'eux des troubles de la marche.

B. Pied creux antérieur :

1. Décrire l'attitude commune à toutes les variétés de pied creux.
2. Expliquer les deux mécanismes suivants :
 - Contracture des muscles tibial postérieur et fibulaire (jambier postérieur et péroniers).
 - Insuffisance du tibial antérieur (jambier antérieur).

C. Étudier succinctement les signes cliniques ainsi que la marche.

D. Quelle orthèse allez-vous proposer s'il s'agit d'un adolescent ?

BTS PODO - ORTHÉSISTE		Session 2007
Éléments de connaissances médicales– U 41	POE4ECM	Page : 2/2