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. 52 - TECHNOLOGIE – ÉPREUVE ÉCRITE

SESSION 2019

Durée : 2 heures
Coefficient : 4

Matériel autorisé : aucun.

Dès la remise du sujet, s'assurer qu'il est complet.
Le sujet comporte 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

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

SITUATION 1

(10 points)

Monsieur A., 64 ans, est diabétique et artéritique. Il est amputé trans-tibial, au niveau du tiers supérieur, à gauche, depuis 2010, suite à une gangrène au niveau de l'hallux.

Depuis mars 2011, il est appareillé avec une prothèse endosquelettique comportant une emboîture de type TSB (Total Surface Bearing), un manchon silicone sans attache distale et un pied de classe 2. Son moignon est tonique, sans problème annexe.

Il vient en consultation pour le renouvellement de son emboîture.

1.1 Décrire et justifier la prise de mesures.

1.2 Présenter le déroulement de cette prise de moulage plâtrée. Justifier chacun de vos gestes.

SITUATION 2

(10 points)

Madeleine, 7 ans, est actuellement en classe de CE1. Elle est suivie depuis l'âge de 4 ans pour une scoliose idiopathique.

Elle vient en consultation pour l'essayage de son nouveau corset de Milwaukee, comportant une ceinture pelvienne asymétrique et un appui thoracique.

L'examen clinique montre une scoliose équilibrée tout comme le bassin et la ceinture scapulaire.

Le cliché radiographique indique:

- une courbure thoracique à convexité droite de 32° :
  - vertèbre limite supérieure, T4 ;
  - vertèbre limite inférieure, T10 ;
  - vertèbre sommet, T7.
- une courbure lombaire secondaire à convexité gauche :
  - vertèbre limite supérieure, T12 ;
  - vertèbre limite inférieure, L4 ;
  - vertèbre sommet, L2.

2. Décrire l'essayage du corset.

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

SITUATION 3

(10 points)

Monsieur L., 58 ans, souffre de séquelles d'une poliomyélite contractée à l'âge de 5 ans et est appareillé depuis. Son appareil actuel est en carbone.

Lors de l'examen clinique vous notez du côté droit :

- un quadriceps coté à 2+ ;
- un moyen fessier coté à 4 ;
- un recurvatum de 10° ;
- les muscles releveurs du pied sont cotés à 1 ;
- des orteils sont en griffes ;
- un signe du godet positif ;
- une forte sudation ;
- une inégalité de longueur de 2 cm.

Le membre controlatéral est sain.

3. Décrire avec précision l'appareillage proposé et justifier chacun de vos choix.

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

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.