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 2011

Durée : 2 heures
Coefficient : 4

Calculatrice interdite

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.

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

1ER CAS :



Monsieur D a été désarticulé de genou il y a 2 mois des conséquences du diabète.
Il est âgé de 76 ans, mesure 1 m 77 et pèse 68 kg.
Il est actuellement en long séjour en centre de rééducation. Il présente un membre résiduel (moignon) piriforme en voie de cicatrisation.
L'appui distal n'est pas encore possible car la partie médiale de la cicatrice présente une légère désunion.
Le contact est supporté sans douleur. Le pansement est changé tous les 2 jours.
L'œdème est presque résorbé.
La hanche a gardé une mobilité proche de la normale, sans réduction des amplitudes. Avec ses premières prothèses, il marche avec une canne anglaise, en dehors des barres parallèles.
M. D. habite un petit village de Champagne où il exerçait la profession de viticulteur.
Il est marié, vit avec sa femme et son fils aîné qui a repris la vigne. Son habitation est de plain pied.
M. D. souhaite pouvoir rentrer chez lui au plus vite, pour retourner dans ses vignes et reprendre la chasse.
L'équipe médicale dont vous faites partie décide de passer à un appareillage semi-définitif (*proche dans ses composants de l'appareillage définitif pour le genou et le pied prothétique, tout en respectant l'état actuel du membre résiduel*)

Travail demandé :

Citer les objectifs de l'appareillage de M. D.
Faire la description exhaustive de la prothèse semi-définitive que vous proposeriez en justifiant chacun des choix.

2 ÈME CAS

Joan est un enfant paralysé cérébral de 8 ans non marchant. Il a un bon tonus de la tête. Il présente une dysplasie des hanches qui nécessite une intervention chirurgicale. Il va subir une ostéotomie de réaxation. Après sa sortie de l'hôpital, le protocole post chirurgical précise une verticalisation en charge avec les hanches en abduction symétrique de 20°, le bassin équilibré, le tronc droit, 4 heures par jour. Le médecin préconise une orthèse qui sera utilisée en classe. Joan présente des genu valgum bilatéraux réductibles.

Travail demandé :

Citer les objectifs de l'appareillage de Joan.
Faire la description exhaustive de l'appareil de verticalisation que vous proposeriez en justifiant chacun des choix.

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

3 EME CAS

Mme B. est une femme de 48 ans qui a contracté la poliomyélite à l'âge de 3 ans.
Elle présente une monoplégie du membre inférieur gauche.
Elle est appareillée avec un cruropédieux articulé au genou avec verrou canadien bilatéral (à coulisseau), avec tourillons simples, un cuissard, une jambière en PE, capitonnés d'Évazote.
Son pied malformé est chaussé dans une chaussure orthopédique qui est finie et comporte la semelle du tourillon.



Vous devez faire l'essayage de l'orthèse.

Travail demandé :

Indiquer le déroulement précis de la phase d'essayage, en expliquant dans l'ordre toutes les vérifications et indications nécessaires pour finaliser l'appareil.

4 EME CAS

Monsieur A. présente une paralysie du SPE, le médecin lui a prescrit un releveur de pied sur moulage.



Travail demandé :

Décrire la prise de moulage de façon précise après l'examen clinique (matériel utilisé, position du patient, positionnement des mains, leur action...).
Indiquer les mesures nécessaires pour l'élaboration de cette orthèse.

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.