



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

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.

BTSPROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2019
U.52 : technologie - ÉCRIT	Code : PRE5TEC	Page : 1/3

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.

BTSPROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2019
U.52 : technologie - ÉCRIT	Code : PRE5TEC	Page : 2/3

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.