



**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

## U51 - TRAVAUX PRATIQUES

SESSION 2019

PARTIE 1

Durée : 15 heures 30 minutes

Coefficient 8

**L'usage de la calculatrice est interdit.**

**Matériel autorisé :**

- liste des outillages demandés pour la formation ;
- machines et outils mis à disposition par le centre d'examen.

**Productions à rendre :**

- les photographies numériques portant le numéro d'anonymat ;
- les réalisations portant le numéro d'anonymat.

**Nota bene :** seules les opérations de thermoformage, nécessitant une aide, peuvent se :

- réaliser en binôme ;
- refaire une seule fois.

**Les sujets et les productions doivent impérativement rester dans les ateliers.**

**Dès la remise du sujet, assurez-vous qu'il est complet.**

**Le sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4.**

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE	Session 2019
U. 51 travaux pratiques	Code : PRE5TP Page: 1/4

Suite à un accident (chute d'une échelle), le dossier médical de M. X, 38 ans, précise :

- **fracture calcanéenne du pied droit, extra-articulaire.**

### **Prescription médicale**

Le chirurgien orthopédique vous demande de réaliser une orthèse suro-pédieuse en :

- mettant le membre en décharge totale ;
- permettant la station debout et la marche ;
- favorisant la consolidation de la fracture calcanéenne.

### **Nota bene**

La compensation contro-latérale ne sera pas à réaliser ;

Pour les essayages :

- un plateau de 75 mm d'épaisseur sera à votre disposition ;
- le côté non appareillé devra être chaussé.

### **Travail à réaliser**

À partir des éléments du dossier fourni et de la liste des matériaux à disposition (annexe 1), concevoir et réaliser l'appareillage adapté.

L'organisation de l'avancée du travail n'est donnée qu'à titre indicatif.

Le positif plâtré ne sera pas noté.

Il sera détruit à l'issue de l'épreuve.

<b>BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE</b>		<b>Session 2019</b>
<b>U. 51 travaux pratiques</b>	<b>Code : PRE5TP</b>	<b>Page: 2/4</b>

**Étape 1**  
**Durée : 3 heures**  
**Le patient est à disposition.**

À la fin de votre moulage et avant l'ablation du plâtre :

- pendre deux photos (en vue frontale antérieure et en vue sagittale latérale) de votre patient ;
- il vous appartient de vérifier la bonne exploitation de ces deux clichés.

**Il est strictement interdit de sortir. Tout système de communication externe est formellement interdit.**

**Étape 2**  
**Durée : 4 heures**  
**Le patient n'est pas à disposition.**

- Réaliser l'appareillage.

**Étape 3**  
**Durée : 4 heures**  
**Le patient n'est pas à disposition.**

- Réaliser l'appareillage.

**Étape 4**  
**Durée : 4 heures 15 minutes**  
**Le patient est à disposition.**

- Monter l'orthèse en finition.

**Étape 5**  
**Durée : 15 minutes**  
**Le patient est à disposition.**

- Effectuer la livraison de l'appareillage devant le jury.

<b>ANNEXE 1 - LISTE DES MATÉRIAUX DISPONIBLES POUR LA CONCEPTION DE VOTRE APPAREILLAGE</b>
--

Un appareil photographique numérique est mis à votre disposition.

PE Hd4 mm
Étrier de marche avec bloc caoutchouc en métal léger
Plastazote de 5 mm
Plastazote de 7 mm
Plastazote de 10 mm
Tépéfoam de 7 mm
Rivets tubulaires grosse tête
Sangle PVC auto-agrippante de 38 mm + boucle PVC anneau métal
Rivets cuivre Ø3 x 25 mm
Mousse souple durafoam 3 mm