

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE

TYPE DE DIPLÔME

BTS - BTS Agricole

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : Bac + 3

ACCESSIBLE EN :

Formation initiale

Formation en alternance

DOMAINE D'ÉTUDE : Métiers de la rééducation

Domaine : Santé

Présentation

D'une durée de 3 ans, la préparation du BTS prothésiste orthésiste a pour objectif de former des professionnels de santé, spécialistes de l'appareillage orthopédique : des prothèses (appareillages de remplacement d'un membre amputé) et des orthèses (appareillage de postures, de corrections ou de rééducation).

Les connaissances médicales acquises lors de la formation permettent à l'élève d'analyser une prescription médicale et de procéder à l'examen clinique du patient, pour établir une fiche de mesure et un cahier des charges nécessaires à la réalisation de l'appareil.

La formation est également consacrée, en grande partie, à l'apprentissage de toutes les étapes de fabrication d'un appareillage : prise d'empreinte ou moulage, conception, fabrication, essayages et livraison. L'élève apprend à répondre aux problèmes thérapeutiques par des solutions technologiques adaptées.

Enfin, grâce aux enseignements d'économie, il est préparé à assurer la gestion commerciale et administrative d'une entreprise

ÉTABLISSEMENT(S)

Autres établissements

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Castres

Contenu de la formation

En plus des enseignements généraux (français, langue vivante, mathématiques), la formation comporte des enseignements professionnels :

- Mécanique et résistance des matériaux
- Electrotechnique : moteurs électriques, applications techniques de l'électricité, traitement électro-chimique des surfaces métalliques, alimentation électrique industrielle, règles de sécurité, électronique
- Chimie et matières plastiques
- Connaissances médicales : histologie, anatomie, cinésiologie, morphologie, physiologie, rééducation fonctionnelle, pathologies médicales, pathologie chirurgicale, psychologie du handicapé physique vis-à-vis de l'appareillage, réadaptation professionnelle du handicapé physique, hygiène-diététique-dermatologie
- Technologies : technologie des métaux et des alliages, des matières plastiques, des cuirs et peaux, du bois, des textiles et feutres
- Technologie de spécialité et travaux pratiques : prothèse du membre supérieur et du membre inférieur ; orthèse du membre supérieur, du membre inférieur et du tronc
- Technique graphique : géométrie, dessin industriel, normes ...
- Gestion industrielle : prix, frais commerciaux et marges, économie internationale
- Législation : législation du travail, types d'entreprise, législation commerciale, propriété industrielle, législation fiscale, législation relative aux handicapés
- Psychologie, sociologie et déontologie

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 22 à 32 semaines réparties sur les 3 années. Réalisés en entreprise et en milieu hospitalier ou centre de rééducation, ces stages de formations permettent de découvrir les milieux professionnels et les appareillages, les produits et les techniques utilisés ; d'apprendre les techniques en milieu réel ; et de comprendre l'importance des relations humaines dans le travail (avec les praticiens, les patients ...)

Condition d'accès

- **Admission de droit** : Non

Contact

SGT du LP A Veaute

Adresse

46 BOULEVARD MAGENTA

BP 182

81104 CASTRES CEDEX

Email : 0810018e@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 59 08 53

Fax : 05 63 59 12 59

Site : [SGT du LP A Veaute](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance