

## Agent technique prothésiste et orthésiste

### La profession :

L'agent technique prothésiste et orthésiste construit des appareils orthopédiques destinés :

- à suppléer une déficience osseuse ou musculaire, ou à redresser des malformations congénitales ou acquises ; dans ce cas, il s'agit d'une orthèse,
- à remplacer un membre ou un segment de membre manquant ; dans ce cas il s'agit d'une prothèse.

Il réalise ces appareils conformément à une prescription établie par un membre du corps médical. Pour construire son ouvrage, il s'appuie sur des relevés de mesures, des empreintes moulées et des tracés fournis par un orthoprothésiste.

Il doit impérativement respecter les préconisations et les données techniques spécifiées dans une nomenclature qui précise les caractéristiques de construction de ces appareils.

A partir des préconisations de l'orthoprothésiste et après l'essayage sur le patient, il effectue les modifications et procède aux opérations de finition des appareils.

Dans le cadre de la maintenance, il remet en état les appareils par le changement ou la réparation des pièces usées ou détériorées.

L'emploi s'exerce en atelier dans des entreprises privées majoritairement, dans des établissements de soins ou de rééducation privés ou publics plus rarement.

La taille des établissements peut varier de quelques personnes à plusieurs dizaines.

L'agent technique prothésiste et orthésiste travaille dans le respect de l'environnement par le tri sélectif des déchets.

Durée du parcours : 17 mois 1/2

Remarque : une période préparatoire polyvalente (cf. fiche spécifique) d'une durée de 14 à 26 semaines précède éventuellement l'entrée en préparatoire spécifique ; la durée du séjour est rallongée d'autant.

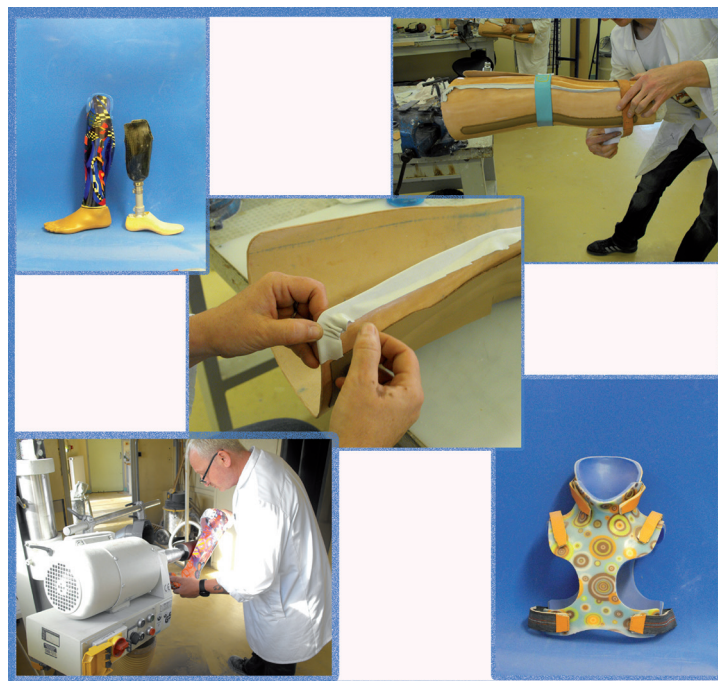
### Secteurs d'activité :

Ateliers d'orthopédie-prothèse du secteur libéral ou du secteur sanitaire (hôpitaux, centres de rééducation fonctionnelle).

### Aptitudes et qualités requises :

### Qualification :

Titre professionnel de niveau V délivré par le ministère Chargé de l'Emploi



### Pour des situations courantes de travail :

- ▶ tolérance à la station debout prolongée avec déplacements
- ▶ travail en flexion du tronc
- ▶ intégrité motrice et fonctionnelle des bras et des mains
- ▶ utilisation d'une commande au pied
- ▶ bonne audition ou appareillage
- ▶ bonne vision
- ▶ tolérance aux toxiques cutanés et respiratoires
- ▶ bonne dextérité manuelle
- ▶ bon sens mécanique
- ▶ bonne représentation des volumes et des formes dans l'espace
- ▶ bon esprit d'observation
- ▶ aptitude à utiliser des machines dangereuses
- ▶ port de charges 20 kg occasionnel
- ▶ port de chaussures de sécurité
- ▶ tolérance aux milieux bruyants

# Programme d'enseignement

## Préparatoire spécifique

520 heures réparties sur 14 semaines

### - Travaux pratiques :

Initiation manuelle et gestuelle à des fins professionnelles (éléments de base de la mécanique générale).

### - Dessin :

Développement du sens spatial (études de formes) ; entraînement à la lecture de dessins.

### - Mathématiques :

Actualisation des connaissances en arithmétique ; étude et tracé des principales figures géométriques.

## La formation professionnelle

1700 heures réparties sur 14 mois

### Travaux pratiques

- réalisation d'éléments constitutifs d'appareils d'orthèse et prothèse
- coulage et retouche des plâtres
- confection d'appareils d'orthèse et de prothèse en matériaux divers (thermoplastiques, thermodurcissables, cuir, acier)

### Enseignement théorique

Technologie :

- générale : outils, machines, matériaux
- professionnelle : étude des appareils d'orthèse et de prothèse (classification - nomenclature de l'appareillage, vocabulaire)
- étude des os, des muscles et des articulations,
- étude des mouvements

### Périodes en entreprise :

huit à dix semaines.

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le  
CENTRE DE REEDUCATION PROFESSIONNELLE - CITE DE CLAIRVIVRE  
24160 SALAGNAC  
Tél. : 05.53.62.23.24 - Fax : 08.05.63.90.63  
Email : [crp.contact@epd-clairvivre.org](mailto:crp.contact@epd-clairvivre.org)  
Site : [www.crp-clairvivre.fr](http://www.crp-clairvivre.fr)

