

[Skip to main content](#)

# Centre Al Andalos pour la conception et la fabrication des prothèses des membres de remplacement et de correction

Mis à jour : 27 octobre 2018

Le centre Al Andalos pour la conception et la fabrication des prothèses des membres de remplacement et de correction est l'un des centres académiques et pratiques de l'Université des sciences médicales Al-Andalus qui fournit de nombreux services de conception et de fabrication importants sous la supervision de médecins et d'ingénieurs spécialisés. Il fournit également des idées de recherche et propose des orientations techniques

#### **Perspectives de recherche**

- Conception et test informatisés des prothèses
- Conception et test informatisés des appareils de correction.
  - Contrôle intelligent des prothèses
- Fabrication informatisée des membres et des alternatifs biologiques

#### **La structure**

Le Centre Al Andalus pour la conception et la fabrication des prothèses des membres de remplacement et de correction opère sous la supervision de la Faculté de Génie médical, et sert la partie pratique des cursus de mécanique biochimique et des prothèses de la Faculté de Génie médical, supervisé par la Faculté de Génie médical et la Faculté de Médecine, et en collaboration avec les meilleurs étudiants.

#### **Les services**

Le centre fournit une large gamme de services aux patients, allant de l'examen préliminaire de l'état du patient, à la conception et à la fabrication de la partie industrielle ou du dispositif approprié, en passant par sa formation à son utilisation. Un atelier complet contribue à la maintenance nécessaires. Les membres artificiels et les appareils de correction supérieurs et inférieurs sont conçus de manière traditionnelle, et sont également informatisés à l'aide de programmes de dessin 3D basés sur les dimensions de la zone de montage.

#### **Réalisations actuelles**

Le centre a commencé son activité pratique en installant dix prothèses prothétiques gratuites pour neuf patients amputés de jambe au-dessous du genou, ce qui s'inscrit dans la tendance actuelle de l'université à installer 1000 membres libres pour ses visiteurs d'âge différents.