



# FICHE PRODUIT

## Prothèse Genou C11



### ● Caractéristiques produits :

#### **IDÉAL STI**

Étude de la conception et de la fabrication genoux et 2 pieds prothétiques.  
Comparaison et étude des évolutions technologiques.

La mise en situation autour d'une prothèse complète permet de compléter les TP de Technologie Industrielle par des activités transversales sur le thème SANTÉ/HANDICAP.  
Excellent support d'étude sur le triptyque PRODUIT PROCÉDÉ MATÉRIAU et sur la Conception de Produits Industriels grâce à tous les documents constructeurs fournis.

**Complément intéressant: prothèse C30 ou genou C30 seul**

### ● Intérêt pédagogique :

#### ● TP GENOU C11 :

- ▶ TP 1 : DAO *Etude du Cahier des Charges Fonctionnel*  
Satisfaction et validation du besoin. Diagramme Fonctionnel ....  
Tous les documents constructeur fournis permettent de comprendre les choix technologiques
- ▶ TP 2 : DAO Maquettes numériques fournies aux **formats SOLIDWORKS 2004 et 2007**
- ▶ TP 3 : *Analyse technique et Montage*  
Montage/Démontage  
Étude des groupes cinématiques  
Réversibilité Genou gauche/Genou droit ...

**Informations techniques :** Le genou C11 est utilisé pour des patients à faible périmètre de marche, notamment les personnes âgées. Son verrouillage simple permet un apprentissage plus rapide de la marche.  
Genou tout aluminium usiné à verrouillage mécanique simple.