



Bioingénierie : Biomécanique et Ingénierie pour la santé (UEE 3ème année)

Campus de Paris

Objectifs

- Formuler des ingénieurs compétents dans le domaine des technologies pour la santé. Pour s'intégrer dans ce domaine de pointe pluridisciplinaire, les futurs ingénieurs devront être capables de comprendre et de formaliser des problématiques spécifiques aux domaines de la biomécanique et de l'environnement professionnel

Programme

- Tissus biologiques et biomatériaux
- Réalité virtuelle
- Chocs, confort et gestion des risques
- Application de la modélisation Géométrique et Mécanique à l'ingénierie pour la santé
- Imagerie, Mathématiques appliquées, Traitement du signal et Instrumentation

Modalités d'évaluation

- Travail personnel sur une étude de cas transverse par groupe avec compte rendu
- Examens écrits portant sur un ou plusieurs blocs

© Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Votre recherche

» Recherche avancée

Informations pratiques

- Niveau requis : Mécanique générale, modélisation mécanique, conception, matériau
- Niveau : Graduate
- Langue du cours : Français
- Période : Printemps
- Nombre d'heures : 150
- Crédits ECTS : 13

En savoir plus

Responsable

Rachele ALLENA

Equipe Pédagogique

Evelyne KLINGER
Sébastien LAPORTE
Hélène PILLET
Emmanuel RICHAUD
Philippe ROUCH
Dominique SALETTI
Christophe SAURET
Baptiste SANDOZ
Wafa SKALLI

