



Master Biologie-santé

Développement d'outils biomécaniques et innovation thérapeutique

Responsable	Descriptions	Informations
Lionel THOLLON lionel.thollon@univ-amu.fr	Code : ABSCU32 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences de la santé	Composante : Faculté des sciences médicales et paramédicales

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- Introduction la modélisation numérique (principes généraux, construction des modèles, calcul numérique)
- Imagerie médicale 3D
- Biomécanique et modélisation de la physiologie des tissus
- Applications en traumatologie, réparation chirurgicale, physiologie
- Réalisation d'un modèle dans l'environnement d'un logiciel du commerce

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Connaître les principes de la mise en œuvre d'un modèle numérique, en fonction des applications possibles

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'UE s'organise autour de cours magistraux et de TD en salle informatique.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 21 heures
- Travaux dirigés: 9 heures

CODES APOGÉE

- ABSCU32 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 02/05/2023