

## Public

### *Professionnels de santé*

- Chirugiens orthopédistes
- Ingénieurs dans le biomédical
- Commerciaux de sociétés du milieu de l'orthopédie (laboratoires européens), législation des implants, suivi d'endommagement des implants
- Infirmières travaillant dans le domaine de l'orthopédie
- Cadres hospitaliers travaillant en lien avec le domaine des implants orthopédiques,
- Pharmaciens
- Ingénieurs matériaux travaillant autour de la problématique des implants, au sein de société ou souhaitant découvrir ce champ d'activité
- Commerciaux des sociétés impliquées dans la fabrication des implants orthopédiques. Cette formation permettra de les rapprocher des problématiques de leurs clients.

### **Etudiants de formations initiale**

- Internes en formation de chirurgie orthopédique
- Étudiants de 3ème cycle, avec une formation matériaux et/ou biomécanique, souhaitant s'orienter vers les secteurs économiques relatifs à cette formation.

Admission sur dossier de candidature : CV, lettre de motivation et copie du dernier diplôme professionnalisant ou national obtenu avant le **15 novembre 2019** soit par mail : [fcsante-mixte@univ-st-etienne.fr](mailto:fcsante-mixte@univ-st-etienne.fr), soit par courrier à : Formation Continue en Santé – Faculté de médecine J. Lisfranc – Campus Santé Innovations – 10 rue de la Marandière – 42270 Saint Priest-en-Jarez

## Objectifs

L'environnement de cette formation permet de rassembler des enseignants spécialisés des domaines des chirurgies orthopédiques, de la science des matériaux et des dispositifs médicaux (réglementaire, législatif, etc.). L'objectif global est d'apporter des connaissances relatives à la communauté des chirurgiens orthopédiques.

Ce DU permet de :

- Comprendre toutes les facettes de la problématique des implants orthopédiques : anatomie, pathologie, technologie, matériaux, etc.
- Apporter tous les éléments historiques et théoriques et ceux basés sur l'expérience de praticiens pour choisir le meilleur implant en fonction du patient lui-même (âge, activité, etc.).
- Améliorer la connaissance des professionnels sur les problématiques scientifiques (matériaux, tribologie, etc...).
- Développer l'esprit critique de la communauté lors du choix des implants.

# Programme de formation

**1 année**

**76 heures d'enseignement théoriques répartis sur 2 modules d'une semaine**

- Biomécanique & biomatériaux des implants orthopédiques
- Évaluation des implants orthopédique
- L'environnement des implants orthopédiques : réglementation et marché, marquage CE, droit de la santé.

Stage pratique 1 journée

## Validation

Assiduité obligatoire aux modules de formation

Examen écrit et soutenance d'un mémoire

Validation du stage pratique

## Equipe pédagogique

**Pr F. FARIZON – PU/PH - CHU St Etienne**

**Dr B. BOYER – PH CHU St Etienne**

**Dr J. GERINGER – Enseignant chercheur École des Mines**

## Calendrier

Les enseignements se dérouleront à la Faculté de médecine de St Etienne

Date limite des candidatures : 15 novembre 2019

Module 1 : du 13 au 17 janvier 2020

Module2 : du 16 au 20 mars 2020

## Tarifs

### FORMATION CONTINUE

- Prise en charge individuelle et par un tiers : 1265 euros (l'université n'est pas assujettie à la TVA)

### FORMATION INITIALE

- Inscription principale : 540 Euros
- Inscription secondaire (déjà inscrit à l'université Jean Monnet) : 350 Euros

## Contacts

### **Valérie GERENTON**

Responsable Formation Continue en Santé

### **Magali CHANEL**

Gestionnaire de formation

Tél : 04 77 42 14 64 ou 00

[fcsante-mixte@univ-st-etienne.fr](mailto:fcsante-mixte@univ-st-etienne.fr)

Organisme de formation référencé Datadock – N° d'activité : 82 42 P00 242