



Ingénieur Spécialité Génie Biomédical – Polytech Marseille (Aix-Marseille Université) MARSEILLE



OBJECTIFS

Former des ingénieurs spécialistes des matériels et équipements de haute technologie destinés au secteur hospitalier, aux établissements de soins et aux professionnels de la santé. Pour la formation purement technique, l'accent est mis sur l'instrumentation (physique, électronique, informatique, traitement du signal) et complétée par des enseignements en chimie, biologie, physiologie,...

INSERTION PROFESSIONNELLE/DÉBOUCHÉS

L'ingénieur biomédical est en poste dans le milieu hospitalier (services biomédicaux des hôpitaux et cliniques) et dans les entreprises fabriquant ou commercialisant les dispositifs médicaux ou les équipements pour la biologie. Ce secteur, très internationalisé, connaît une croissance continue et rapide.

NIVEAU D'ACCÈS

Accès en troisième année d'école d'ingénieur après avoir suivi les deux premières années

PRÉREQUIS

Contrat de professionnalisation : Tout public sans limite d'âge, demandeurs d'emplois de 26 ans et plus

RYTHME/DURÉE

3 jrs en formation / 2 jrs en entreprise de septembre à avril/
temps plein en entreprise jusqu'en septembre

Ingénieur Spécialité Génie Biomédical – Polytech Marseille (Aix-Marseille Université) MARSEILLE

CONTENU / PROGRAMME

404 heures sur 1 an

UE INFORMATIQUE IMAGERIE

Re-seaux

Analyse d'images / Imagerie médicale

Projet Analyse d'images/Imagerie médicale

Informatique médicale – SI santé

UE TECHNOLOGIES BIOMEDICALES

Nouvelles technologies biomédicales

Contraintes mises sur marche

Techniques de chirurgie mini-invasives

UE SHEJS 5

Droit des Affaires

Management de projets

MS Project

Techniques de vente

Anglais

Projet pro perso-2

Innovation Entrepreneuriat 2

UE MODELISATION

Initiation CAO – Code Solidworks

Éléments finis – Code Radioss

Volumes finis – Code Fluent

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Polytech Marseille - MARSEILLE
Aix-Marseille Université

<http://www.univ-amu.fr>

Polytech Marseille

<https://polytech.univ-amu.fr/>

Pour un programme plus détaillé, merci de nous adresser la demande par mail à : contact@cfa-epure.com

COMMENT CANDIDATER ?

Rendez-vous sur le site de Polytech

Les avantages de l'alternance :

- Une formation rémunérée
- Un diplôme d'état délivré par l'université ou une certification professionnelle reconnue par les entreprises
- Un emploi à la clef

STRUCTURE ADMINISTRATIVE

CONTACT CFA INTER-UNIVERSITAIRE

26 rue Ste Barbe - CS 20387

13205 Marseille Cedex 01

Contact Contrat de professionnalisation :

FORMASUP

Téléphone : 04 91 14 04 50

Fax : 04 91 14 04 59

Email : contratpro@cfa-epure.com

Secrétariat pédagogique

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Candoni Nadine

Tél. : 04 72 72 62 39

E-mail : nadine.candoni@univ-amu.fr

Tél. : 04 91 11 38 33

E-mail : polytech-fc@univ-amu.fr

Polytech Marseille Case 925 163 avenue de Luminy
13288 MARSEILLE CEDEX 9