

# MASTER BIOLOGIE-SANTÉ PARCOURS BIOMATÉRIAUX POUR LA SANTÉ

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Master (LMD)

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

## Présentation

**Le Master Biologie-Santé parcours Biomatériaux pour la santé** a pour objectif de former les cadres de demain, spécialistes en science des biomatériaux, ingénierie tissulaire et médecine régénératrice.

Ces experts d'un domaine en pleine mutation doivent être capables d'intégrer, dans des domaines fortement pluri et transdisciplinaires, l'innovation dans la conception et pour l'application des futurs dispositifs médicaux pour la réparation, la reconstruction, la régénération et la suppléance fonctionnelle.

Le master BioSan est organisé en 2 années et s'appuie sur un cursus intégré, existant et reconnu depuis 15 ans.

Formation d'excellence disciplinaire et professionnalisante, les diplômés de ce master exercent les métiers suivants.

- \* Ingénieur R&D
- \* Ingénieur produit
- \* Chercheur
- \* Ingénieur d'études
- \* Responsable qualité
- \* Chargé d'études cliniques
- \* Ingénieur conseil réglementation
- \* Ingénieur marketing

Ces métiers sont exercés dans les secteurs suivants :

- \* Secteurs transdisciplinaires au service de la médecine moderne intégrant un dispositif médical implanté et/ou un biomatériau.

## PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 120 ECTS

**Durée :** 2 ans

**Niveau d'étude :** BAC +5

**Public concerné**

- \* Formation initiale
- \* Formation continue

**Nature de la formation :**

Diplôme national de l'enseignement supérieur

**Stage :** Obligatoire (6 semaines en M1, 6 mois en M2)

**Stage :** Possible (6 semaines en M1, 6 mois en M2)

- \* Recherche et/ou industrie en ingénierie biomédicale, technologies en produit de santé et applications...

**Pour plus d'informations, consultez le site du département :**

Master BIOSAN

## Conditions d'accès

La mention Biologie Santé accueillera **40 étudiants** pour l'année 2020-2021

**Les critères de sélection validés par la CFVU et le CA ont été reportés tels quels :**

- \* Le candidat doit être titulaire d'une licence Sciences de la vie ou d'une licence de Biochimie et Biologie cellulaire (180 ECTS, Bachelor degree) ; Exceptionnellement quelques formations en santé et quelques parcours professionnels en biologie
- \* Les candidats doivent avoir validé les matières fondamentales suivantes : Biochimie, Biologie cellulaire, Biologie Moléculaire, Microbiologie et Immunologie et/ou avoir validé au moins 3 UE/5.
- \* Le nombre de redoublements depuis le bac sera pris en considération.
- \* Pour, les étudiants non francophones venant d'une université étrangère un niveau minimum en Français est exigé (Niveau B2/C1, score >450) et un niveau d'anglais B2.

Dans tous les cas, le jury reste souverain pour évaluer les savoirs des étudiants et peut solliciter un entretien auprès du candidat.

**Dates de la première campagne de recrutement : du 01 Avril au 15 Juin 2020**

**Début du traitement des dossiers le 15 Mai 2020**

**Les candidatures au niveau M1 se font via une procédure en ligne** e-  
candidat

Les dossiers sont examinés au fil de l'eau à partir du **15 mai 2020**

N'attendez pas les résultats du semestre ou de votre formation actuelle pour déposer une candidature !

Les pièces non disponibles lors du dépôt du dossier doivent être envoyées dès leur obtention par courrier.

La formation de M2 parcours Biomatériaux pour la santé de la mention Biologie, Santé accueillera **20 étudiants** pour l'année 2019-2020

**Les critères de sélection validés par la CFVU et le CA ont été reportés tels quels :**

Le candidat doit être titulaire d'un M1 Biologie, Santé portant sur les biomatériaux.

### **Dossier et entretien**


Avoir suivi en L et M1 une formation en science de la vie orientée principalement en biologie, santé et/ou technologie de la santé et/ou médecine/pharmacie. Au travers du programme de formation suivi (qui devra être intégré au dossier) les candidats devront démontrer des acquis solides dans les disciplines scientifiques du domaine des dispositifs médicaux implantés (biologie cellulaire, biochimie, chimie, physico-chimie, science des matériaux...). Ils devront avoir eu de très bons résultats dans ces différentes disciplines. Un bon niveau en français et en anglais est requis

Une **lettre de motivation** est également obligatoire afin de démontrer l'adéquation entre le projet professionnel de l'étudiant et le contenu de la formation.

Pour les candidats extérieurs, **une lettre de recommandation** du responsable de Master 1 ou équivalent est obligatoire.

Sauf cas particulier les candidatures des personnes ayant déjà un M2 validé ne seront pas étudiées

**Dates de la campagne de recrutement : du 15 avril au 29 juin 2020**

*Les candidatures au niveau M2 se font via une procédure en ligne*   
candidat

Compléments d'informations à partir de la page de [l'unité ERRMECE](#)

Les dossiers sont examinés au fil de l'eau à partir du **15 mai 2020**

## Composante

CY Tech sciences et techniques

## Lieu(x) de la formation

St Martin

## Responsable(s)

Responsable M2 : Emmanuel Pauthe  
Emmanuel.Pauthe@u-cergy.fr  
Tel. +33 1 34 25 66 01

Responsable M1 : Adeline Gand  
adeline.gand@u-cergy.fr

Tel. +33 1 34 25 66 13

## **Contact(s) administratif(s)**

Marie-Laure Le Souder Secrétariat M2 :

Tel. +33 1 34 25 65 06

Marie-Laure.Lesouder@u-cergy.fr

Magguy Lollia Secrétariat M1 :

Tel. +33 1 34 25 65 49

Magguy.Lollia@u-cergy.fr