



CentraleSupélec



Comprendre le monde,  
construire l'avenir®

## **L'Université Paris-Sud et CentraleSupélec lancent un Diplôme d'Université en spécialisation biomédicale**

**16 septembre 2015 | En cette rentrée 2015, CentraleSupélec propose à ses élèves ingénieurs en 2<sup>ème</sup> année un Diplôme d'Université (DU) en spécialisation biomédicale porté par l'Institut de Formation Supérieure Biomédicale (IFSBM) de l'Université Paris-Sud.**

Le DU en spécialisation Biomédicale se destine aux étudiants de CentraleSupélec en cycle ingénieur. Il se réalisera dans le cadre de la deuxième (2A) et de la troisième années (3A) d'études et sera délivré sur la base de 10 modules de cours suivis à l'IFSBM et d'un stage de 6 mois en milieu scientifique hospitalier ou de recherche médicale.

CentraleSupélec et l'Université Paris-Sud, acteurs de l'Université Paris Saclay, s'emparent d'un enjeu de société qui est celui du besoin croissant d'innovation technologique dans la santé publique, en contribuant au développement des connaissances et des innovations scientifiques appliquées au domaine de la santé : imagerie médicale, prédiction, traitement du cancer, etc.

Le DU en spécialisation Biomédicale concernera cette année des étudiants CentraleSupélec sélectionnés conjointement par les deux institutions d'enseignement.

CentraleSupélec et l'Université Paris-Sud répondent également à l'engouement des étudiants ingénieurs pour les sujets d'innovations dans le domaine de la médecine. En proposant le DU en spécialisation Biomédicale, ils entendent former de futurs ingénieurs-chercheurs orientés vers la médecine et la biologie capables d'entreprendre dans les sciences biomédicales.

Les étudiants ont la possibilité d'obtenir le DU en spécialisation Biomédicale sous 2 formats : dans le cadre d'une année de césure entre la 2A et la 3A ou sur l'ensemble de la 2A et 3A, périodes durant laquelle les étudiants devront valider 10 modules d'enseignement de l'IFSBM ainsi qu'un stage de 6 mois en immersion hospitalière ou en recherche médicale.

Ce partenariat s'inscrit dans la perspective de l'ouverture d'une nouvelle option de spécialisation de 3<sup>ème</sup> année en cursus ingénieur CentraleSupélec orientée Santé-Biotech, qui ouvrira dès septembre 2016.

## **A propos de CentraleSupélec**

CentraleSupélec, Établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, est née du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec.

Depuis 2009, les deux écoles n'ont cessé de renforcer leurs partenariats et collaborations dans l'objectif de couvrir la totalité de leurs activités (formation initiale, recherche et formation continue) et d'affirmer les valeurs partagées d'excellence, d'innovation, d'entrepreneuriat, d'ouverture internationale et de leadership.

Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 4 campus en France. École de l'international, CentraleSupélec compte des implantations en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec, au sein de l'Université Paris-Saclay, a l'ambition de devenir un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes et une École leader dans l'enseignement supérieur et la recherche.

<http://www.centralesupelec.fr/wordpress/>

## **A propos de l'Université Paris-Sud**

L'Université Paris-Sud est un acteur majeur de la Comue Université Paris-Saclay. Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'excellence de sa recherche est marquée par de nombreux prix internationaux, notamment dans le domaine des mathématiques (quatre médailles Fields) et de la physique (trois prix Nobel). L'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités en Europe sur le plan de la recherche ; elle est classée parmi les premiers établissements d'enseignement supérieur français et 41<sup>e</sup> au classement mondial de Shanghai 2015. L'Université Paris-Sud rassemble plus de 70 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 000 étudiants dont 2 500 doctorants, compte 2 500 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 2 700 personnels ingénieurs, techniques et administratifs. Elle dispose du plus grand campus de France avec 2 700 000 m<sup>2</sup> de patrimoine environnemental intégré dans un cadre exceptionnel.

<http://www.u-psud.fr/fr/index.html>

## **A propos de l'Institut de Formation Supérieure BioMédicale (IFSBM)**

L'Institut de Formation Supérieure BioMédicale (IFSBM) est un département de formation par la recherche de la faculté de Médecine de l'Université Paris-Sud au cœur d'un réseau de 4 hôpitaux, 4 grandes écoles et 83 laboratoires. L'objectif de l'IFSBM est d'apporter à ses étudiants une formation complémentaire d'excellence dans le domaine des Sciences de la Vie associée à des stages d'immersion dans les services des hôpitaux partenaires. Cette formation permet de créer ainsi les conditions d'une insertion professionnelle réussie dans les industries des secteurs biomédical, biotechnologique et pharmaceutique.

<http://www.ifsbm.u-psud.fr/>

---

## **Contacts Presse**

### **Université Paris-Sud**

Cécile PEROL

[cecile.perol@u-psud.fr](mailto:cecile.perol@u-psud.fr)

01 69 15 41 99 / 06 58 24 68 44

### **CentraleSupélec**

Etienne DAGES-DESGRANGES

[etienne.dages-desgranges@centralesupelec.fr](mailto:etienne.dages-desgranges@centralesupelec.fr)

01 41 13 14 74

---