

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **En présence de la ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, Gustave Roussy et CentraleSupélec signent un accord pour renforcer leur partenariat dans le domaine du big data et de l'intelligence artificielle en cancérologie**

*Villejuif, le 19 février 2018* – Madame Frédérique Vidal, ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation est venue à Gustave Roussy vendredi 9 février à la rencontre des chercheurs. Ils ont pointé le rôle prégnant du big data et de l'intelligence artificielle en recherche en cancérologie qui s'est matérialisé par la signature d'un accord-cadre entre CentraleSupélec et Gustave Roussy en présence de la Ministre. Lors de la visite du bâtiment dédié à la médecine moléculaire, la Ministre et les chercheurs ont également échangé sur la recherche intégrative. En tant que centre intégré de recherche, de soin et d'enseignement, Gustave Roussy pousse l'alliance de la recherche fondamentale, translationnelle et clinique pour faire bénéficier à ses patients de l'innovation thérapeutique à tous les niveaux.



La convention cadre signée en présence de la Ministre par le Pr Alexander Eggermont, Directeur Général de Gustave Roussy et Estelle lacona, Directrice Générale Déléguée Formation et Recherche acte une collaboration déjà active entre les deux établissements. Engagés dans une forte politique partenariale, les deux institutions partagent une ambition commune pour leurs perspectives de développement dans le domaine interdisciplinaire de

la recherche médicale, et plus particulièrement celui de la cancérologie.

Cet accord fixe un cadre pour unir encore davantage les forces en formation et en recherche de CentraleSupélec et de Gustave Roussy. Ceci afin de favoriser l'interdisciplinarité et de développer les projets et les actions de recherche communs dans les différents domaines de compétences des laboratoires.

En effet, la recherche médicale, notamment dans le domaine du cancer, recouvre un champ scientifique très large par la diversité et la complexité des systèmes étudiés, la compréhension des

phénomènes qui les caractérisent, l'élaboration des questions scientifiques qui en découlent. Elle demande donc de mobiliser tout l'éventail des disciplines et compétences scientifiques et technologiques, des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales.

Cette collaboration entre Gustave Roussy et CentraleSupélec vise plusieurs objectifs :

- encourager l'échange régulier d'informations sur les activités des deux établissements et améliorer la diffusion des connaissances ;
- développer la recherche autour de projets concrets ; les équipes collaboreront par exemple sur des projets en Machine Learning, Deep Learning, radiomics, ou encore images 3D ;
- renforcer l'acquisition de compétences des étudiants de CentraleSupélec ;
- favoriser la coopération en matière de transfert et de valorisation en vue d'applications socio-économiques ;
- encourager une voie « entrepreneuriat » autour de la thématique de la valorisation des données de santé et de traitement du cancer.

Ce rapprochement se traduira aussi par des interventions dans des cours, des séminaires communs, ou encore une formation commune au carrefour de la médecine et des sciences de l'ingénieur.

La Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation a salué ce rapprochement entre les deux institutions et l'interdisciplinarité qui les lie dans l'objectif de servir la recherche et la lutte contre le cancer.

### **À propos de CentraleSupélec**

CentraleSupélec, Établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, est née en janvier 2015 du rapprochement de l'Ecole Centrale Paris et de Supélec. Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 3 campus en France. Elle compte 4700 étudiants dont 3500 élèves ingénieurs et regroupe 17 laboratoires ou équipes de recherche. Ecole de l'international, CentraleSupélec est implantée en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec est un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes et une Ecole leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, classée parmi les meilleures institutions mondiales. CentraleSupélec est membre-fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe Ecole Centrale. [www.centralesupelec.fr](http://www.centralesupelec.fr)

**Contacts presse :** [laurence.wending@centralesupelec.fr](mailto:laurence.wending@centralesupelec.fr) ; Tél : 01 75 31 61 15 ;

[beatriceparrinello@bpfconseil.com](mailto:beatriceparrinello@bpfconseil.com) 06 63 72 16 06.

### **À propos de Gustave Roussy**

Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en Europe, constitue un pôle d'expertise global contre le cancer entièrement dédié aux patients. Il réunit 3 100 professionnels dont les missions sont le soin, la recherche et l'enseignement. [www.gustaveroussy.fr](http://www.gustaveroussy.fr)

**Contact presse :** [claire.parisel@gustaveroussy.fr](mailto:claire.parisel@gustaveroussy.fr) ; Tel. 01 42 11 50 59 – 06 17 66 00 26