

Communiqué de presse
Gif-sur-Yvette, Cergy, le 26 septembre 2022

CentraleSupélec et L'ESSEC Business School lancent un programme Bachelor en Intelligence Artificielle, Sciences des Données et du Management

Les technologies de l'information, et en particulier le traitement massif de données et l'intelligence artificielle, sont sources d'autant d'opportunités que de défis pour les organisations et les sociétés. Il est important de former des jeunes capables de comprendre les enjeux de cette transformation digitale de la société, et d'en maîtriser les outils. CentraleSupélec et l'ESSEC Business School s'associent ainsi pour créer un programme international post-bac Intelligence Artificielle, Sciences des Données et du Management avec l'ambition de former des jeunes aux techniques d'analyse de données, d'intelligence artificielle et du management. La formation sera sanctionnée par un seul diplôme co-délivré par les deux institutions.

Fortes de leur expérience et du succès de leur programme commun, le Master in Data Sciences & Business Analytics (classé en moyenne au cours des quatre dernières années numéro 3 mondial derrière le Massachusetts Institute of Technology et l'University of California, Los Angeles, et numéro 1 en Europe selon le Ranking QS Best Master in Business Analytics Worldwide), CentraleSupélec et l'ESSEC et s'associent à nouveau pour lancer **un nouveau programme hybride et innovant**, le Bachelor en Intelligence Artificielle, Sciences des Données et du Management. Celui-ci associe **les ressources professorales et l'expertise pédagogique de deux grandes écoles**, pour permettre aux étudiants d'avoir une connaissance approfondie des modèles et des méthodes scientifiques d'analyse de données, de développer de solides compétences en modélisation mathématiques et en informatique, et d'acquérir un socle généraliste solide dans les disciplines de la gestion et du management.

Le programme est une formation à temps plein, enseignée en anglais, qui combine les disciplines de gestion et celles de l'analyse de données et de l'intelligence artificielle. D'une durée de 4 ans (240 ECTS), il est enseigné en anglais, et proposé sur les campus de l'ESSEC (Cergy) et de CentraleSupélec (Saclay). Ce programme s'adresse en priorité à de jeunes bacheliers qui souhaitent acquérir une formation bi-disciplinaire en gestion et en analyse de

Contacts presse : BPFConseil

Béatrice Parrinello-Froment : beatriceparrinello@bpfconseil.com - 06 63 72 16 06
Solène Antoine : solene@bpfconseil.com - 06 30 19 79 77



CentraleSupélec

données. Le programme adopte une pédagogie éprouvée et renouvelée qui combine apports académiques, expériences personnelles et professionnelles, et immersion internationale.

Le programme est organisé en semestres d'enseignement. Les quatre années sont donc réparties en 8 semestres.

- Les cinq premiers semestres sont consacrés aux enseignements des matières fondamentales en gestion, économie, mathématiques et statistiques, informatique, data science et intelligence artificielle.
- Les étudiants doivent effectuer un stage de trois mois en entreprise pendant l'été, à la fin de leur 2^e année.
- Au semestre 6, les étudiants partent étudier dans une université ou école partenaire. Ils ont la possibilité d'orienter leur choix de cours vers des disciplines de management, de l'ingénierie ou un mix de ces deux disciplines.
- Au semestre 7, les étudiants travaillent sur un projet de recherche en entreprise (Corporate Research Project), et ont un large choix de cours électifs (choix qui s'élargira avec l'augmentation du nombre d'étudiants dans le programme).
- Le semestre 8 est consacré au stage de six mois en entreprise. Ce stage peut se dérouler en France ou à l'international.

Ce programme accueillera ses premiers étudiants en septembre 2023 pour l'année académique 2023-2024. Les étudiants seront admis sur la base d'un dossier de candidature, d'un test en mathématiques et d'un entretien de motivation. **La taille de la première promotion sera de 40 à 50 étudiants.** L'objectif est de constituer une cohorte composée de 60% à 65% d'étudiants internationaux.

À l'issue du programme, les diplômés pourront intégrer le marché du travail dans des métiers allant de la gestion à l'analyse technique des données. Ils pourront aussi approfondir leurs connaissances et se spécialiser dans le cadre d'un Master en France ou à l'international.

Contacts presse : BPFConseil

Béatrice Parrinello-Froment : beatriceparrinello@bpfconseil.com - 06 63 72 16 06

Solène Antoine : solene@bpfconseil.com - 06 30 19 79 77



CentraleSupélec

« Ce programme forme et équipe les jeunes avec un bagage quantitatif robuste et une intelligence de l'entreprise qui leur permettra d'accompagner de façon responsable et durable les organisations et les sociétés dans leur développement et dans les transitions auxquelles elles font face aujourd'hui. », déclare Hugues Levecq, Directeur exécutif du Bachelor en Intelligence Artificielle, Sciences des Données et du Management

A PROPOS DE CENTRALESUPELEC

CentraleSupélec est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, né en janvier 2015 du rapprochement de l'Ecole Centrale Paris et de Supélec. Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 3 campus en France (Paris-Saclay, Metz et Rennes). Elle compte 4 300 étudiants, dont 3 200 élèves ingénieurs, et regroupe 17 laboratoires ou équipes de recherche. Fortement internationalisée (30 % de ses étudiants et près d'un quart de son corps enseignant internationaux), l'école a noué plus de 170 partenariats avec les meilleures institutions mondiales. Ecole leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, CentraleSupélec constitue un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes, classée parmi les meilleures institutions mondiales. Elle est membre-fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe des Ecoles Centrale (Lyon, Lille, Nantes et Marseille), qui opère les implantations internationales (Pékin (Chine), Hyderabad (Inde), Casablanca (Maroc)). www.centralesupelec.fr

A PROPOS DE L'ESSEC BUSINESS SCHOOL

L'ESSEC, fondée en 1907, est un acteur majeur de l'enseignement de la gestion sur la scène mondiale qui détient la « Triple couronne » en ayant les accréditations EQUIS, AACSB et AMBA. Avec 7 200 étudiants en formation initiale, une large gamme de programmes en management, des partenariats avec les plus grandes universités dans le monde, un réseau de 65 000 diplômés, un corps professoral composé de 143 professeurs permanents en France et à Singapour dont 19 professeurs émérites, reconnus pour la qualité et l'influence de leurs recherches, l'ESSEC perpétue une tradition d'excellence académique et cultive un esprit d'ouverture au service des activités économiques, sociales et de l'innovation. En 2005, l'ESSEC a ouvert un campus en Asie, l'[ESSEC Asia-Pacific](#), stratégiquement situé à Singapour. Ce campus représente pour l'ESSEC l'opportunité de participer à la croissance de l'Asie et d'apporter son expertise dans cette région en pleine expansion. En 2016, l'ESSEC a ouvert un nouveau campus [ESSEC Afrique](#) à Rabat, au Maroc. L'expansion internationale de l'ESSEC permet à ses étudiants et professeurs d'étudier et comprendre les forces économiques en présence dans les différentes régions du monde. Pour toute information complémentaire : www.essec.edu

Contacts presse : BPFConseil

Béatrice Parrinello-Froment : beatriceparrinello@bpfconseil.com - 06 63 72 16 06
Solène Antoine : solene@bpfconseil.com - 06 30 19 79 77