

CentraleSupélec Exed, en partenariat avec SystemX, annonce le lancement du Mastère Spécialisé® en Intelligence Artificielle (IA) de Confiance

Former les futurs experts dans le domaine de l'IA de confiance, telle est l'ambition de ce Mastère Spécialisé® co-construit par CentraleSupélec Exed et l'IRT SystemX. Cette formation inédite, d'une durée d'un an, s'adresse à un public de jeunes diplômés et de professionnels opérant dans tous les domaines de l'ingénierie logicielle, matérielle ou technologique, et confrontés à la mise en œuvre de systèmes industriels intégrant de l'IA. La première promotion fera sa rentrée en septembre 2024 sur le campus de CentraleSupélec.

A Paris-Saclay, le 3 avril 2024 - L'intégration des systèmes d'IA dans les produits et services est un enjeu de compétitivité industrielle et économique. Mais, pour en faciliter l'adoption, cette intégration doit nécessairement se fonder sur des attributs de confiance (fiabilité, explicabilité, robustesse, transparence, éthique, etc.). La montée en compétences dans ce domaine est un enjeu de compétitivité au niveau mondial comme cela a été mis en évidence, dès 2020, par le programme Confiance.ai qui regroupe près d'une cinquantaine de partenaires industriels et académiques autour de ce défi.

Pour répondre à ce besoin, CentraleSupélec et l'IRT SystemX ont décidé de proposer une formation de premier plan, ancrée dans la réalité des défis industriels autour de l'IA de confiance. Elle vise à accompagner une nouvelle génération de professionnels dans la conception, le développement et le déploiement des solutions d'IA de confiance dans l'industrie et les services. Ce partenariat s'appuie sur l'expertise académique de CentraleSupélec Exed et le savoir-faire de l'IRT SystemX dans le développement de solutions innovantes et fiables en matière d'IA.

Organisée sur une année à raison d'une semaine de cours par mois, son programme mêle théorie et pratique, avec des modules dispensés par des experts renommés et des professionnels expérimentés. Les participants auront l'opportunité d'explorer des sujets tels que : **l'éthique de l'IA, la transparence et la sécurité des systèmes intégrant de l'IA, ou encore la fiabilité, l'explicabilité et la robustesse des algorithmes.**

« Nous sommes ravis de lancer ce Mastère Spécialisé® en intelligence artificielle de confiance, qui représente un engagement fort de CentraleSupélec envers le développement d'une IA éthique et responsable. Ce programme vise à former les leaders de demain, conscients des enjeux sociaux et techniques liés à l'IA, et capables de concevoir des solutions novatrices tout en garantissant la confiance et la sécurité » déclare Céline Précis, Directrice Exécutive de CentraleSupélec Exed.

« La confiance dans les systèmes intégrant des composants d'IA est un défi multidisciplinaire qui nécessite une collaboration étroite entre les experts en IA, les ingénieurs système, les développeurs logiciels, les spécialistes de la sûreté de fonctionnement, de l'optimisation, etc. C'est en combinant ces différentes expertises, représentées à CentraleSupélec Exed et à l'IRT SystemX - qui coordonne le programme Confiance.ai - que nous avons initié la création de ce Mastère spécialisé®. Les différentes formes d'IA, qu'elles soient symboliques, numériques, hybrides ou génératives, seront au cœur des systèmes de demain, et ce Mastère permettra d'étendre les compétences des différents métiers concernés - data scientist, ingénieur système ou intégrateur logiciel - pour répondre aux défis de demain. » ajoute Loïc Cantat, Responsable de l'équipe Science des données et IA au sein de l'IRT SystemX.

Le mastère débutera en septembre 2024. Les inscriptions sont désormais ouvertes jusqu'au 19 août 2024. Eligible au CPF, le montant de la formation est de 20 000€ HT.

Pour plus d'informations sur le programme, les modalités de financement et d'inscription, consultez le site web à <https://exed.centralesupelec.fr/formation/mastere-specialiseintelligence-artificielle-de-confiance/>

À propos de CentraleSupélec Exed :

CentraleSupélec Exed est la branche dédiée à la formation continue de CentraleSupélec, l'une des grandes écoles d'ingénieurs les plus prestigieuses en France et dans le monde. Forte d'une tradition d'excellence académique et d'innovation depuis sa création, CentraleSupélec Exed s'engage à fournir des programmes de formation de haut niveau conçus pour répondre aux besoins évolutifs des professionnels et des organisations.

Ses programmes, conçus en collaboration avec des experts de l'industrie et des universitaires de renom, offrent une combinaison unique de savoir-faire théorique et pratique. Que ce soit pour développer de nouvelles compétences, se reconvertir professionnellement ou relever les défis complexes du monde des affaires, CentraleSupélec Exed propose des solutions de formation flexibles et adaptées aux besoins individuels et organisationnels. A ce jour, CentraleSupélec Exed, c'est plus de 120 formations en inter et intra-entreprise, 29 Executive Certificates, 15 formations Mastère Spécialisé®. CentraleSupélec Exed s'appuie sur un écosystème et un réseau d'excellence avec 18 laboratoires de recherche, 16 chaires de recherches et d'enseignement, plus de 140 entreprises partenaires et un réseau de près de 51000 alumni. En mettant l'accent sur l'innovation, l'éthique et la responsabilité sociale, CentraleSupélec Exed vise à former les leaders de demain, capables de faire face aux défis technologiques, économiques et sociaux de notre époque.

Pour en savoir plus : <https://exed.centralesupelec.fr/> | [LinkedIn](#)

À propos de l'IRT SystemX :

Labellisé en 2012 dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA) - désormais intégré à France 2030, SystemX est un institut de recherche technologique (IRT), dédié à l'ingénierie numérique des systèmes. Dans un monde en pleine mutation où la maîtrise des technologies clés de la transformation numérique sera au cœur des systèmes du futur, l'institut déploie le plein potentiel de la recherche sur ces technologies pour dessiner un monde plus sûr, plus performant et plus durable.

Conformément aux objectifs de France 2030, SystemX opère des programmes de recherche structurants qui créent de la valeur à l'échelle de la société en répondant aux grands enjeux de la digitalisation et de la décarbonation. Ces programmes favorisent la collaboration entre une grande diversité de partenaires industriels (grands groupes, ETI, PME, start-up), académiques et institutionnels et valorisent la multidisciplinarité et la fertilisation croisée inter-filières.

Au cœur de Paris-Saclay et de la région lyonnaise, SystemX s'emploie à lever des verrous scientifiques et technologiques majeurs au profit de 5 secteurs applicatifs prioritaires : Mobilité et Transport autonome, Industrie du futur, Défense et Sécurité, Environnement et Développement durable, Numérique et Santé.

Pour en savoir plus : www.irt-systemx.fr | [@IRTSystemX](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

Sofiane Agouram

Tél. 01 75 31 63 32

Email : sofiane.agouram@centralesupelec.fr

Marion Molina (IRT SystemX)

Tél. 06 29 11 52 08

Email : marionmolinapro@gmail.com