

MSC DATA ENGINEER & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- **PROGRAMME EN 1 AN** pour les titulaires de 240 ECTS acquis dans une formation scientifique et technique ou informatique
- **PROGRAMME EN 2 ANS** pour les titulaires de 180 ECTS acquis dans une formation généraliste

DÉMARRAGE : SEPTEMBRE 2022

ECTS : 150

LANGUE D'ENSEIGNEMENT : FRANÇAIS



Cette formation est dispensée
en partenariat avec Microsoft
et Onepoint

onepoint.



ÉDITO

PHILIPPE HAIK,
RESPONSABLE DES PROGRAMMES
SPÉCIALISÉS DE L'ECE

Les programmes MSc de l'ECE, Grande Ecole d'Ingénieurs française, sont des formations spécialisées dont l'ambition est de préparer nos diplômés à relever les défis posés par les transitions numérique et environnementale. Ils mettent en œuvre une pédagogie d'excellence qui permet de consolider les fondamentaux scientifiques et techniques tout en développant les compétences managériales requises par tout futur décideur.

Que vous soyez désireux d'apprendre et d'approfondir les domaines de l'informatique et des technologies du numérique (cybersécurité, Big Data, Intelligence Artificielle, etc.), dans les secteurs de l'énergie, l'environnement, la santé, les transports, la finance, ou l'industrie et les services au sens large, en alliant savoir-faire managérial et expertise technique, de par la diversité de MSc proposés, l'ECE vous accompagnera dans le développement de vos talents pour des parcours professionnels riches en opportunités.

Résolument professionnalisantes, ces formations de niveau bac+5 sont ouvertes à des étudiants provenant de divers horizons en France et à l'international (universités, écoles d'ingénieurs, écoles de management) souhaitant acquérir une spécialisation technique et sectorielle alignée sur les besoins des entreprises et les évolutions du marché de l'emploi.

Grâce à une pédagogie innovante où se mêlent immersion professionnelle, engagement sociétal, innovation et dimension internationale, vous pourrez accéder rapidement à des postes qualifiés et bien rémunérés.

Pour mieux répondre aux besoins et évolutions du marché, nos MSc, construits et animés avec nos partenaires entreprises, placent les étudiants en situation professionnelle en les confrontant à des cas réels, tout en leur proposant une immersion longue en entreprise (stages ou alternance, en fonction des programmes).

À l'ECE, l'innovation et la pratique, la confiance et l'esprit d'entreprise se rejoignent pour vous permettre de réaliser votre projet professionnel et de vous projeter dans des activités et secteurs d'avenir. Enfin, parce que « donner du sens » est essentiel, avec nos MSc, au-delà d'un emploi passionnant et rémunérateur, vous trouverez également un moyen de contribuer, à votre niveau, à faire évoluer la société pour le bien commun.

C'est quoi un MSc ?



Un MSc est une formation délivrant un diplôme d'établissement de niveau Bac+5.

Cette formation, accessible après un diplôme validé Bac+3, s'adresse aux candidats souhaitant suivre un programme spécialisé alliant connaissances sectorielles, savoir-faire managérial et expertise technique en ingénierie numérique.

Nous accueillons des étudiants francophones de tout pays, pour suivre ce programme d'enseignement supérieur professionnalisant préparant à des emplois hautement qualifiés.

MSc

DATA ENGINEER & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Ce programme est dispensé en français



Le Data Management et l'Intelligence Artificielle représentent aujourd'hui des enjeux stratégiques majeurs pour les entreprises et organisations tout type, taille ou secteur. Considérés comme des outils indispensables de la transformation numérique des entreprises, ces disciplines sont créatrices d'une grande valeur ajoutée ; les métiers du big data et de l'IA, qui créent de la connaissance à partir de grands volumes de données, sont désormais devenus indispensables à la transformation numérique des entreprises.

Le MSc Data Engineer et Intelligence Artificielle forme les futurs Experts et Managers aux questionnements liés à la création de valeur à partir de la gestion des données et de l'intelligence artificielle.

Ce programme permet à ses diplômés, grâce à leurs compétences managériales et techniques, la maîtrise de l'analyse des Big Data afin de collecter l'information nécessaire à la prise de décisions stratégiques, marketing et à la création de services innovants.

Ils seront prêts à anticiper les différents scénarios et les usages possibles par le Big Data et l'Intelligence Artificielle pour répondre aux enjeux économiques de la transformation digitale.



OBJECTIFS

- Élaborer et accompagner la stratégie « data driven » de valorisation des données d'une entreprise
- Collecter, organiser, préparer et traiter les données en vue de leur valorisation
- Implémenter une solution d'Intelligence Artificielle (Machine et Deep Learning) pour répondre à un besoin métier
- Développer, qualifier et maintenir des solutions d'IA et de Big Data
- Manager une équipe et un projet d'IA et de Big Data



ZOOM SUR LES DÉBOUCHÉS

- Data Engineer
- Data analyst
- Data scientist
- Chief Data Officer
- Développeur IA
- Chef de projet IA
- Consultant/Expert IA

Les RELATIONS avec les Entreprises-Partenaires au cœur de la vie des étudiants ECE

Le Service Relations Entreprises et Partenariats propose un accompagnement personnalisé et un suivi individuel pour tous les admissibles en recherche d'un contrat d'apprentissage, d'un stage ou d'un premier emploi.

Tous les étudiants sont guidés dans la construction de leur projet professionnel et accompagnés lors de la rédaction de leur CV et lors de sessions de simulations d'entretiens.

Afin de trouver une entreprise ou un établissement d'accueil, le service Relations Entreprises et Partenariats organise des journées de recrutement dédiée aux étudiants : **Forum Apprentissage, Forum Carrières, Petits déjeuners RH, Ateliers RH, etc.**

Les étudiants viennent y rencontrer des entreprises partenaires pour des entretiens de recrutement.

L'ECE développe via son service Relations Entreprises et Partenariats de nombreux partenariats avec des entreprises de services du numérique, du secteur de l'industrie et du conseil. En constante interaction avec les étudiants, les entreprises prennent part de manière active à la pédagogie de l'école.

+ 800 ENTREPRISES
PARTENAIRES

1/3 des enseignements
réalisés par des professionnels

7 000 offres de stages
chaque année

Près de **15 000** anciens élèves

98 % des étudiants ont obtenu leur
premier emploi avant d'être
diplômés (promotion 2020)

NOUS CONTACTER



NOUS RENCONTRER



1919-2022 : PLUS DE 100 ANS D'HISTOIRE !

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé, reconnu par l'État et habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur ECE. Label EUR ACE. Label DD&RS (Développement Durable et Responsabilité Sociétale). Membre de la Conférence des Grandes Écoles, de la CDEFI, de l'UGEI et de Campus France.

PLONGEZ AU CŒUR DE NOS CAMPUS & ÉCHANGEZ AVEC NOS ÉQUIPES

PARIS

10 rue Sextius Michel,
75015 Paris
+33 (0)1 44 39 21 15

LYON

25 rue de l'Université,
69007 Lyon
+33 (0)4 78 29 77 54

BORDEAUX

Hangar 18, Quai de Bacalan,
33300 Bordeaux Cedex
+33 (0)5 57 87 70 74

CANDIDATEZ
VOUS POUVEZ POSTULER
DIRECTEMENT SUR NOTRE SITE INTERNET



L'ECE EST UNE ÉCOLE DU PÔLE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR D'OMNES EDUCATION,
INSTITUTION LEADER DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ FRANÇAIS.

L'ECE EST MEMBRE DE

