

BACHELOR OF SCIENCE (BSc)

MASTERS OF SCIENCE (MSc)

EN INGÉNIERIE NUMÉRIQUE



OMNES EDUCATION EN CHIFFRES

40 000 ÉTUDIANTS
DONT **15 000** ALTERNANTS

6 000 ÉTUDIANTS
INTERNATIONAUX

2 000 CADRES EN
FORMATION CONTINUE

15 ÉCOLES

21 CAMPUS, **18** VILLES
Abidjan, Barcelone, Beaune, Bordeaux,
Chambéry, Genève, Lausanne, Londres,
Lyon, Madrid, Marseille, Monaco, Munich,
Paris, Rennes, San Francisco, Séville,
Valence.

200 000 ALUMNI

100 NATIONALITÉS

10 000 ENTREPRISES
PARTENAIRES

350 PROFESSEURS
3 000 EXPERTS



OMNES EDUCATION

UN GROUPE AU SERVICE DES ÉTUDIANTS ET DE LEUR RÉUSSITE

OMNES Education est l'un des premiers opérateurs privé d'enseignement supérieur européen. Il est le seul groupe à offrir une gamme qui s'étend aux principaux domaines de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : Communication, Création, Ingénierie, Data Science, Management et Sciences Politiques.

Au sein de ce puissant réseau de 15 écoles, toutes situées dans des villes au rayonnement international, le groupe OMNES Education a pour ambition de faire de l'expérience étudiante, un moment mémorable avec un apprentissage au-delà des murs qui explore tous les possibles grâce à un corps professoral hautement qualifié et des professionnels reconnus.

Ses écoles offrent à ses étudiants une expérience pédagogique différenciée avec un objectif clair : développer leur employabilité.

Sa démarche, inclusive par essence, s'affirme engagée dans les territoires de ses campus nationaux et internationaux, dans la formation initiale mais aussi tout au long de la vie avec son offre de formation continue. Construire la réussite de ses étudiants

signifie pour OMNES Education de les rendre conscients et soucieux des enjeux sociaux et environnementaux mais surtout de les armer de savoirs et de compétences pour agir dans le cadre de leur avenir.

Les valeurs du groupe OMNES Education s'articulent autour de l'agilité, l'innovation, la transformation, le développement responsable et une mission sociétale assumée.

omneseducation.com



Gérard Reus
Directeur
des Programmes
Spécialisés de l'ECE

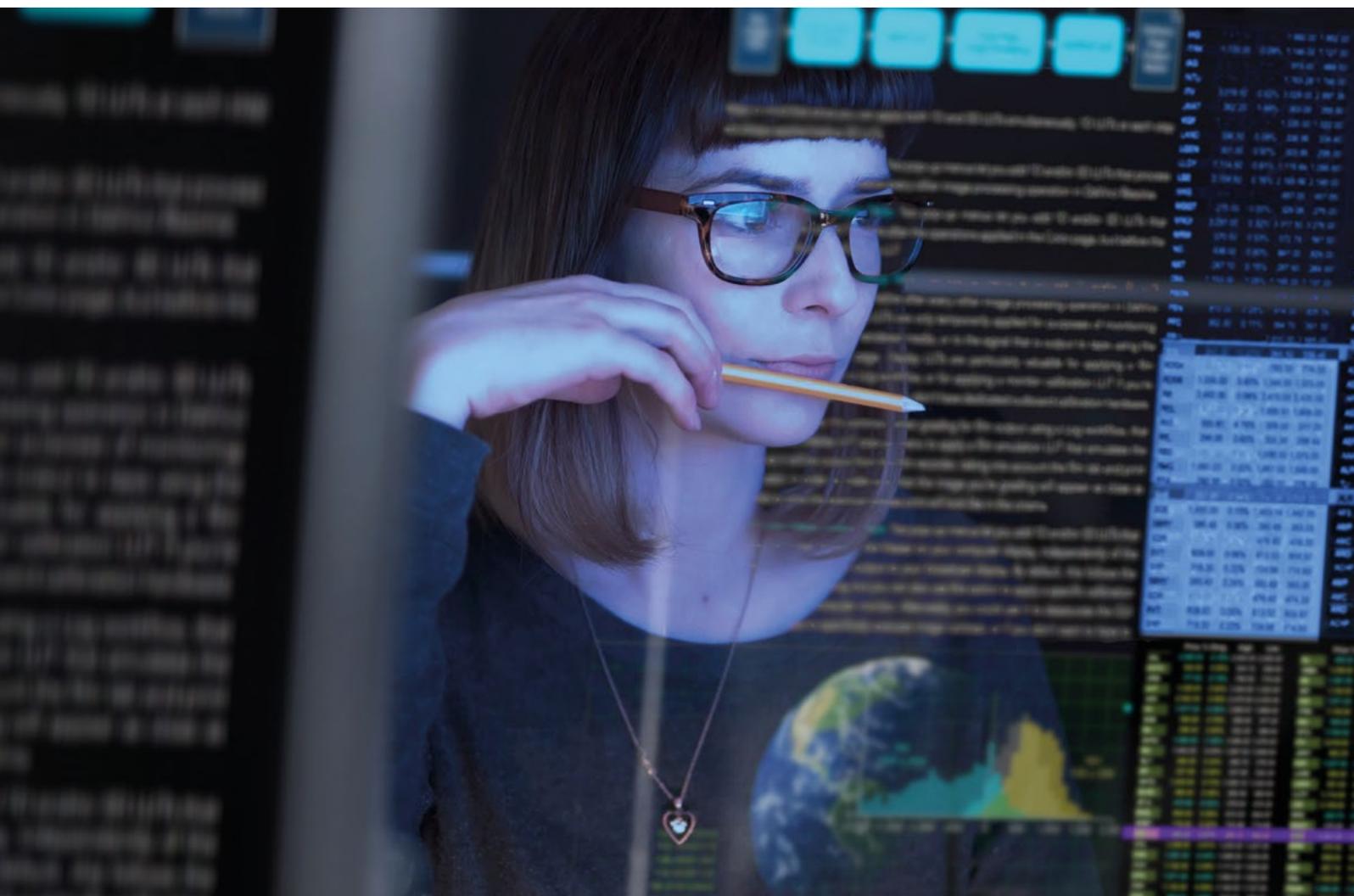
Les programmes Bachelor et Masters of Science (MSc) de l'ECE, Grande École d'Ingénieurs française, sont des formations spécialisées dont l'ambition est de vous préparer à relever les défis posés par les transitions numérique et environnementale.

Le Bachelor en ingénierie numérique propose une formation post Bac professionnalisante ouverte à tous les étudiants souhaitant s'engager dans le Big Data, la Cyber-sécurité ou le développement logiciel. L'alternance dès la 2^e année vous permet de bénéficier d'une première expérience professionnelle salariée et de la prise en charge de vos frais de scolarité. Que vous soyez désireux d'apprendre et d'approfondir les domaines de l'informatique ou d'allier management et technique, le Bachelor de l'ECE

saura révéler votre talent pour des carrières riches en opportunités. À son issue, vous pourrez rejoindre directement un poste en entreprise ou bien poursuivre vos études vers un niveau Bac+5.

Les Masters of Science (MSc) sont des formations de niveau Bac+5 accessibles après un diplôme validé Bac+3 et 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. Et parce que « donner du sens » est essentiel, avec les Masters of Science (MSc) de l'ECE, vous trouverez un moyen de contribuer, à votre niveau, à faire évoluer la société pour le bien commun.

Les programmes Bachelor of Science (BSc) et Masters of Science (MSc) mettent en œuvre une pédagogie d'excellence qui permet de consolider les fondamentaux scientifiques et techniques tout en développant les compétences managériales. Alliant immersion professionnelle, engagement sociétal, innovation et dimension internationale, ils vous permettent d'accéder rapidement à des postes qualifiés et très bien rémunérés.



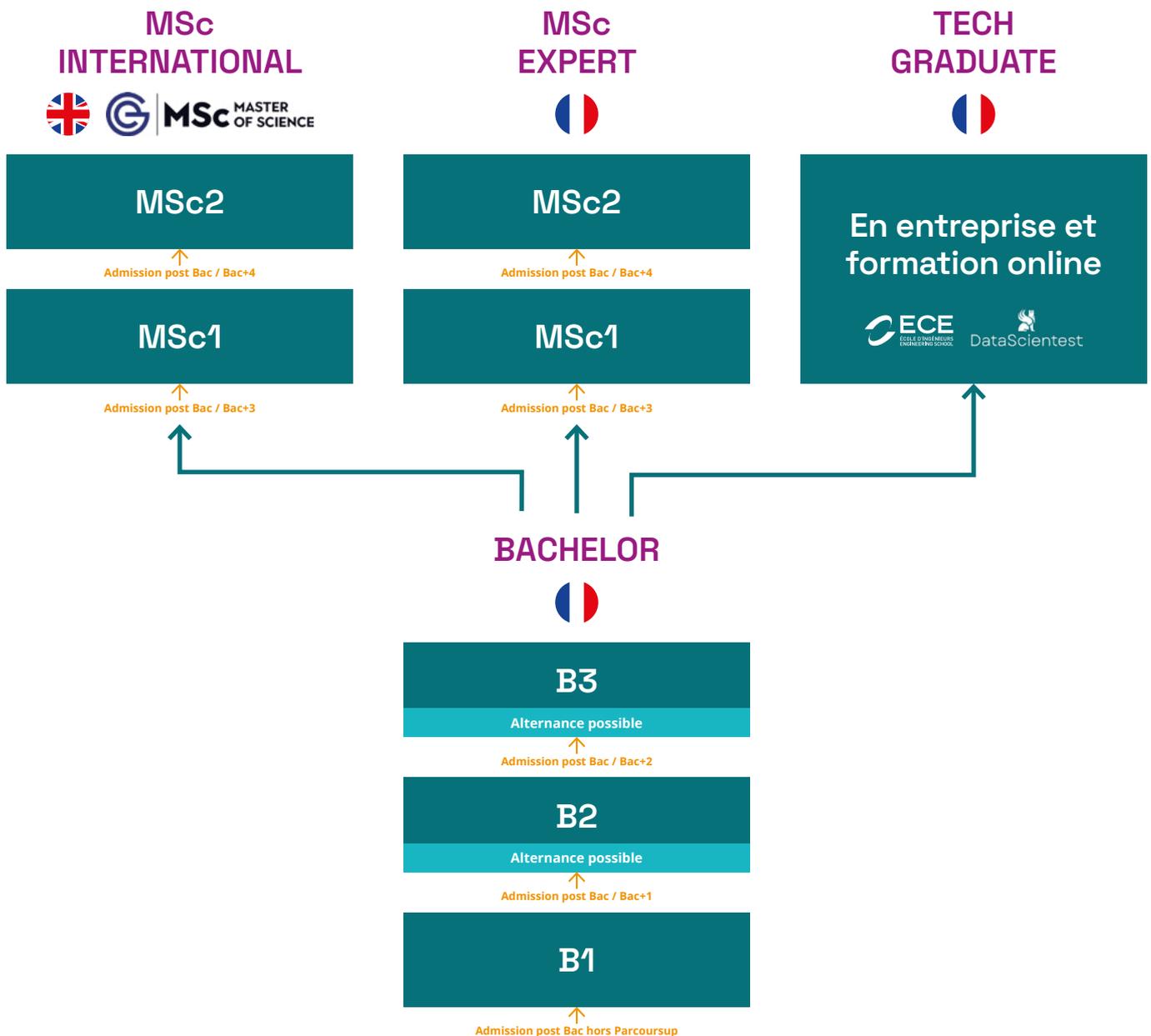
BACHELOR OF SCIENCE (BSc)
MASTERS OF SCIENCE (MSc)

EN INGÉNIERIE NUMÉRIQUE

Un cursus de formation complet vers un Bac+5

avec la possibilité d'entrée dans la vie professionnelle à l'issue la 3^e année avec un Bac+3

- > Le **Bachelor en ingénierie numérique**, possible en alternance dès la 2^e année, est accessible aux étudiants titulaires d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel.
- > Les **MSc International**, 100% en anglais et labélisés par la Conférence des Grandes Écoles (CGE), sont ouverts aux étudiants qui souhaitent combiner une formation de pointe avec une dimension internationale.
- > Les **MSc Expert** sont proposés aux étudiants qui souhaitent acquérir une expertise approfondie dans un domaine spécifique.
- > Enfin, pour les étudiants titulaires d'un Bachelor désirant entrer dans la vie active tout en visant un Bac+5, l'ECE propose le programme **Tech Graduate**.



Bachelor of Science (BSc) en ingénierie numérique

Le Bachelor en ingénierie numérique vous permet d'acquérir des compétences clés en informatique et vous forme aux métiers d'avenir dans les nouvelles technologies.

- > Les deux premières années se déroulent en tronc commun. En 3^e année, vous vous professionnalisez en choisissant l'une des **5 options d'approfondissement** : Sécurité & IT, Data, Full stack, DevOps, Infrastructure Backend.
- > Le cursus en 3 ans vous permet d'obtenir un diplôme de niveau **Bac+3** (180 crédits ECTS).
- > **L'alternance** est possible à partir de la 2^e année.
- > À l'issue de la formation, vous avez la possibilité d'entrer dans la vie active ou de poursuivre vos études vers un Bac+5.
- > 4 campus : Paris, Bordeaux, Lyon et Rennes.

Vie active ou poursuite d'études vers un MSc (Bac+5)



BACHELOR 3^e ANNÉE (Bac+3)

Paris, Lyon, Bordeaux ou Rennes | 60 ECTS | **Alternance possible**
Rentrée en septembre | Semaine de 3 jours | Stage de 5 à 6 mois pour les étudiants en initial
Renforcement des acquis, projets collectifs, soft skills | **Professionalisation** : Sécurité & IT, Data, Full stack, DevOps, Infrastructure Backend

↑
Admission post Bac / Bac+2

BACHELOR 2^e ANNÉE (Bac+2)

Paris, Lyon, Bordeaux ou Rennes | 60 ECTS | **Alternance possible**
Rentrée en septembre | Semaine de 3 jours | Stage de 3 à 4 mois pour les étudiants en initial
Tronc commun : développement des acquis, projets collectifs, soft skills

↑
Admission post Bac / Bac+1

BACHELOR 1^{re} ANNÉE (Bac+1)

Paris, Lyon, Bordeaux ou Rennes | 60 ECTS
Rentrée en septembre ou en mars à Paris | Semaine de 3 jours | Stage de 2 mois ou séjour en Europe
Tronc commun : mise en place des fondamentaux, projets collectifs, soft skills

↑
Admission post Bac hors Parcoursup

Admissions

- > Les admissions se font hors Parcoursup, sur étude du dossier scolaire et entretien de motivation.
- > **Admissions en 1^{re} année** : post Bac (tous types de Bac, pas de prérequis en sciences ni en informatique).
- > **Admissions en 2^e année** : 1^{re} année de BTS, BUT, Licence 1 maths, informatique ou prépa informatique.
- > **Admissions en 3^e année** : post Licence, BTS, BUT ou Licence 2.
- > Rendez-vous sur **ece.fr / Candidature**
- > Pour les admissions internationales, rendez-vous sur **omneseducation.com / Je suis étudiant étranger** ou contactez le service des Admissions internationales, **internationaladmissions@omneseducation.com**



Diplômes obtenus

- > **Étudiants en alternance** : Bachelor Concepteur Développeur d'Applications – Titre RNCP 31678 de niveau 6 (Bac+3) reconnu par l'État – 180 crédits ECTS
- > **Étudiants en formation initiale** : Bachelor en ingénierie numérique

Options d'approfondissement



SÉCURITÉ & IT

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > protéger les organisations contre les cyberattaques,
- > concevoir et déployer des politiques de sécurité,
- > maîtriser les risques et gérer les situations de crises,
- > mener des audits de sécurité informatique.

DATA

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > accompagner les entreprises dans leur stratégie globale,
- > analyser les données pour créer de nouveaux services,
- > aider les entreprises à connaître leurs clients afin de leur proposer des solutions adaptées à leurs besoins,
- > maîtriser les outils de gestion de la relation client.

DEVOPS

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > mettre en place des outils pour surveiller et résoudre des problèmes de performance, de sécurité et de fiabilité,
- > développer des scripts pour automatiser des processus,
- > travailler en équipe avec les développeurs (Dev) et les équipes d'exploitation (Ops).

FULL STACK

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > concevoir, designer et mettre en production des applications web et mobiles,
- > maîtriser les langages de programmation et les dernières technologies web,
- > développer dans les environnements iOS et Android.

INFRASTRUCTURE BACKEND

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > développer des serveurs et des API,
- > concevoir, développer et gérer des bases de données,
- > veiller à la maintenance continue des systèmes,
- > déployer des technologies de conteneurisation, d'orchestration et d'autres solutions d'Infrastructure-as-a-Service (IaaS).



DÉBOUCHÉS

- > Chef de projet junior
- > Concepteur développeur d'applications
- > Développeur Web
- > Développeur Mobile
- > Développeur Sécurité
- > Développeur Data
- > Développeur Frontend, Backend, Full stack
- > Gestionnaire d'infrastructures IT
- > Administrateur Réseaux et Sécurité
- > Administrateur Système
- > Gestionnaire de performance Backend
- > Développeur en intégration continue et en déploiement continu
- > Développeur Cloud
- > Développeur DevOps
- > Développeur conteneurisation et orchestration

COMMENT OBTIENT-ON LE DIPLÔME ?

Vous obtenez le diplôme de Bachelor en ingénierie numérique en validant **180 crédits ECTS en 3 ans** grâce au contrôle continu, aux projets et aux examens de fin de semestre.

Une épreuve orale a lieu en fin de 3^e année en présence d'un jury composé de professionnels.

VOUS SOUHAITEZ VOUS RÉORIENTER ?

Grâce à notre rentrée décalée, gardez-vous une seconde chance !

L'ECE vous propose de suivre la 1^{re} année du programme Bachelor en ingénierie numérique en accéléré à Paris. Vous pourrez ensuite intégrer directement la 2^e année sans perdre une année.

Rentrée : lundi 4 mars 2024

Masters of Science (MSc) International et Expert

Un Master of Science (MSc) s'adresse aux étudiants souhaitant suivre un programme spécialisé alliant connaissances sectorielles, savoir-faire managérial et expertise technique en ingénierie numérique.

- > **6 spécialisations** : Cybersecurity Manager, Data Management & Artificial Intelligence, Sustainable Energy Futures, Cloud Computing, Data Engineer, Expert Systèmes d'information SAP.
- > Le cursus en 2 ans vous permet d'obtenir un diplôme de niveau **Bac+5** (Master's Degree), 120 crédits ECTS.
- > Selon le MSc choisi, le programme est dispensé en français ou anglais, sur les campus de Paris ou de Lyon.

MSc INTERNATIONAL

Labellisés par la Conférence des Grandes Écoles (CGE), ces programmes répondent à des critères de qualité élevés. Ils vous permettent d'acquérir une base solide dans les concepts et les théories de leur domaine tout en développant des compétences via des travaux pratiques, des projets et une expérience en entreprise.

CYBERSECURITY MANAGER

 ou  | Paris | 2 ans | 120 ECTS |  **MSc** MASTER OF SCIENCE

DATA MANAGEMENT & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

 | Paris | 2 ans | 120 ECTS |  **MSc** MASTER OF SCIENCE

SUSTAINABLE ENERGY FUTURES

 | Paris | 2 ans | 120 ECTS |  **MSc** MASTER OF SCIENCE

CLOUD COMPUTING

 | Paris | 2 ans | 120 ECTS |  **MSc** MASTER OF SCIENCE
en cours de labellisation

MSc EXPERT

Ces programmes vous offrent une formation approfondie dans un domaine particulier des sciences, des technologies ou de l'ingénierie numérique, en vue d'une insertion professionnelle immédiate.

DATA ENGINEER

 | Paris ou Lyon | 2 ans | 120 ECTS

EXPERT SYSTÈMES D'INFORMATION SAP

 | Paris | 2 ans | 120 ECTS

PARTENARIAT  Microsoft 

PARTENARIAT  SAP  University Alliances 

Admissions

- > Les admissions se font sur étude du dossier scolaire et entretien de motivation.
- > **Admissions en 1^{re} année (MSc1 et MSc2)** : Bac+3, MSc1 et MSc2, filières scientifiques et techniques, minimum 180 ECTS acquis.
- > **Admissions en 2^e année (MSc2)** : Bac+4, MSc2 filières scientifiques et techniques, minimum 240 ECTS acquis.
- > **Pour les programmes dispensés en anglais** : minimum niveau B2 du Cadre Européen Commun de Référence (CECR).
- > Rendez-vous sur ece.fr / **Candidature**
- > Pour les admissions internationales, rendez-vous sur omneseducation.com / **Je suis étudiant étranger** ou contactez le service des Admissions internationales, internationaladmissions@omneseducation.com



Diplômes obtenus

- > **Étudiants en MSc International** : Master of Science (MSc) labellisé par la Conférence des Grandes Écoles (CGE) – Niveau Bac+5 – 120 crédits ECTS
- > **Étudiants en MSc Expert** : Diplôme d'établissement – Niveau Bac+5 – 120 crédits ECTS

Masters of Science (MSc) Spécialisations



MSc CYBERSECURITY MANAGER

🇬🇧 ou 🇫🇷 | Paris | 2 ans | 120 ECTS
Rentrée en septembre | Stage de 4 à 6 mois



Les entreprises, premières victimes des cyberattaques qui ont coûté 2 milliards d'euros à la France en 2022.

Le MSc Cybersecurity Manager vous permet d'acquérir les compétences managériales et techniques répondant aux besoins des entreprises dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information.

COMPÉTENCES

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > conseiller et auditer la sécurité des systèmes d'information,
- > piloter des projets de sécurité ou les aspects sécurité de projets informatiques,
- > concevoir, développer et maintenir des systèmes d'information sécurisés,
- > anticiper les menaces, analyser les incidents de sécurité et y répondre.

DÉBOUCHÉS

- > Consultant en Cybersécurité
- > Chef sécurité de projet
- > Responsable de projet Sécurité
- > Développeur de solutions de sécurité
- > Intégrateur de solutions de sécurité
- > Opérateur analyste Security Operation Center (SOC)
- > Analyste réponse aux incidents de sécurité
- > Gestionnaire de crise de Cybersécurité
- > Responsable Security Operation Center (SOC)
- > Responsable Computer Security Incident Response Team (CSIRT)
- > Responsable de la sécurité des systèmes d'information



MSc DATA MANAGEMENT & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

🇬🇧 | Paris | 2 ans | 120 ECTS
Rentrée en septembre | Stage de 4 à 6 mois



La gestion des données, ressources essentielles pour la prise de décision et l'innovation, est un enjeu stratégique pour les entreprises.

Le MSc Data Management & Artificial Intelligence vous permet de devenir un expert dans la collecte, l'analyse et la valorisation des données. Vous pourrez accompagner les entreprises dans leur prise de décision stratégiques et dans la création de services innovants et adaptés aux besoins de leurs clients.

COMPÉTENCES

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > concevoir et réaliser des systèmes d'information exploitant les données depuis leur collecte jusqu'à leur analyse,
- > utiliser l'intelligence artificielle pour automatiser les tâches de collecte et d'organisation des données, identifier des tendances et des patterns dans les données ou créer des visualisations des données,
- > accompagner les entreprises souhaitant implémenter une stratégie de Data Management.

DÉBOUCHÉS

- > Data Manager
- > Big Data Architect
- > Cloud & Data Architect
- > Data Protection Officer
- > Chief Data Officer
- > Data Analyst
- > Data Scientist
- > Data Consultant
- > Data Steward
- > DataOps Engineer
- > Chef de projet BI/Data
- > Data Visualization Consultant

Masters of Science (MSc) Spécialisations



MSc SUSTAINABLE ENERGY FUTURES

🇬🇧 | Paris | 2 ans | 120 ECTS

Rentrée en septembre | Stage de 4 à 6 mois

Prérequis en physique



Les défis environnementaux nécessitent une transformation des modes de production et de consommation de l'énergie.

S'appuyant sur la technologie et sur les sciences humaines et sociales, le MSc Sustainable Energy Futures vous permet de devenir un expert des secteurs de l'énergie et de l'environnement.

COMPÉTENCES

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > maîtriser les aspects scientifiques et techniques du secteur de l'énergie,
- > concevoir et mettre en œuvre des systèmes de gestion des infrastructures énergétiques et de stockage de l'énergie,
- > appréhender les défis de la transition énergétique et l'impact sur les relations internationales en termes de risque et de sécurité.

DÉBOUCHÉS

- > Responsable exploitation/maintenance d'infrastructures énergétiques
- > Chef de projet EnR
- > Gestionnaire de réseaux énergétiques intelligents (Smart Grid)
- > Énergéticien du bâtiment
- > Consultant en efficacité énergétique et développement durable
- > Chef de projet efficacité énergétique
- > Chef de projet bâtiment intelligent
- > Ingénieur en énergie embarquée
- > ingénieur développement durable
- > Ingénieur environnement/QSE/CSR



MSc CLOUD COMPUTING

🇬🇧 | Paris | 2 ans | 120 ECTS

Rentrée en septembre | Stage de 4 à 6 mois



Flexible et capable de gérer de grands volumes de données, le Cloud transforme le monde de l'informatique et des affaires.

Le MSc Cloud Computing vous permet d'acquérir les compétences pour stocker et traiter des données de manière sécurisée et fiable, de développer et déployer des applications de manière rapide et simple, d'analyser des données de manière massive et complexe, ou d'automatiser les tâches et améliorer l'efficacité des opérations.

COMPÉTENCES

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- > élaborer la stratégie Cloud d'une entreprise,
- > concevoir, implémenter et exploiter des solutions Cloud,
- > sécuriser des données sensibles dématérialisées,
- > optimiser la consommation d'énergie de data centers,
- > gérer du Big Data.

DÉBOUCHÉS

- > Consultant Cloud
- > Administrateur Cloud
- > Chef de projet Cloud
- > Architecte solutions
- > Architecte virtualisation
- > Ingénieur Cloud Computing
- > Expert FinOps
- > Ingénieur DevSecOps

200 000

Alumni du groupe
OMNES Education

2

campus
(Paris et Lyon)

6

spécialisations

4

mois de stage en entreprise
(minimum)



MSc DATA ENGINEER

🇫🇷 | Paris ou Lyon | 2 ans | 120 ECTS
Rentrée en septembre | Stage de 4 à 6 mois

Les technologies Big Data sont en plein essor et les emplois qui en découlent croissent également. Les entreprises ont besoin d'une structure informatique solide pour stocker leurs données.

Le MSc Data Engineer vous forme à la conception et développement des infrastructures et outils nécessaires au traitement des données massives et au déploiement de solutions d'Intelligence Artificielle.

COMPÉTENCES

- Au terme de la formation, vous serez capable de :
- > 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'IA (Machine et Deep Learning),
- > développer et maintenir des solutions de Big Data et d'AI,
- > manager une équipe et un projet de Big Data et d'AI.

DÉBOUCHÉS

- > Data Engineer
- > Data Analyst
- > Data Scientist
- > Chief Data Officer
- > Développeur IA
- > Chef de projet IA
- > Consultant/Expert IA
- > Data Pipeline Engineer
- > Big Data Architecte
- > Big Data Consultant

PARTENARIAT  Microsoft  onepoint.

MSc EXPERT SYSTÈMES D'INFORMATION SAP

🇫🇷 | Paris | 2 ans | 120 ECTS
Rentrée en septembre | Stage de 4 à 6 mois
Formation non scientifique acceptée

Les transformation et modernisation numériques des entreprises avec les solutions SAP, leader mondial des progiciels de gestion intégrés (ERP).

Le MSc Expert Systèmes d'information SAP vous permet d'obtenir une certification professionnelle généraliste (SAP TS410) et une certification professionnelle spécialisée en gestion des finances (comptabilité, trésorerie, gestion des risques) ou gestion de la logistique (achats, production, distribution). Le parcours comprend deux étapes :

- > une année généraliste qui permet d'aborder les bases du système d'information intégré SAP en entreprise puis de passer la certification TS410 (Integrated Business Processes in SAP S/4 HANA),
- > une année de spécialisation fonctionnelle et la certification SAP doublée d'une formation complète en méthodologie et gestion de projet sur le métier de consultant.

COMPÉTENCES

- Au terme de la formation, vous serez capable de :
- > maîtriser des modules SAP Finance ou Logistique,
- > acquérir une posture de consultant et connaître les fondamentaux de la gestion de projet.

DÉBOUCHÉS

- > Consultant fonctionnel ERP
- > Chef de projets ERP
- > Administrateur ERP
- > Analyste ERP
- > Responsable de domaines applicatifs
- > Responsable métiers «Keys Users»
- > Manager/Directeur de service fonctionnel

PARTENARIAT  SAP  University Alliances  sopra steria

Programme Tech Graduate

Boostez votre avenir professionnel

En partenariat avec  DataScientest, l'ECE propose aux diplômés Bachelor en ingénierie numérique de s'insérer professionnellement tout en continuant leur formation en vue de décrocher un diplôme Bac+5.

Les entreprises sont confrontées à une pénurie de talents dans les domaines de la Data, de la Cybersécurité et du développement logiciel. Les étudiants, quant à eux, sont intéressés par l'insertion professionnelle rapide, mais ils souhaitent également obtenir un diplôme Bac+5 pour renforcer leur employabilité.

L'ECE a pris en compte ces deux réalités pour proposer un nouveau programme, **Tech Graduate** qui permet aux étudiants diplômés d'un Bachelor (Bac+3 en ingénierie numérique ou en informatique) de débiter leur carrière dans une entreprise partenaire. Les étudiants continuent en parallèle leur formation chez DataScientest et à l'ECE, afin d'obtenir un diplôme Bac+5 à l'issue de leurs cursus pouvant aller de 1 à 4 ans.

Cette nouvelle approche répond aux besoins des entreprises, qui peuvent recruter des profils qualifiés, et des étudiants, qui peuvent concilier leur vie professionnelle et leur formation.

- > Le programme est réalisé en partenariat avec DataScientest, une école spécialisée dans les domaines de la Data, de la Cybersécurité et du développement logiciel.
- > Le programme propose deux cursus RNCP de niveau 7 (Bac+5) : **Ingénieur IA** et **Data Engineer**.
- > La durée de la formation est de 1 à 4 ans.
- > Le financement du programme est assuré par l'employeur et l'Opérateur de compétences (OPCO) dont il dépend.
- > La pédagogie est innovante et combine l'apprentissage en ligne et en présentiel dans les campus de l'ECE.
- > Le programme bénéficie du soutien de plus de 500 entreprises partenaires, dont une trentaine du CAC40.
- > À l'issue de la formation, vous rejoignez la communauté des Alumni du groupe OMNES Education qui compte plus de 200 000 membres.

UNE MÉTHODE PÉDAGOGIQUE BASÉE SUR LE LEARNING BY DOING

- > Application pratique : tous les modules de formation intègrent des exercices en ligne pour que vous puissiez mettre en œuvre les concepts développés dans le cours.
- > Masterclass : pour chaque module, un à deux Masterclass sont organisées en direct avec un formateur permettant d'aborder les problématiques actuelles des technologies, méthodes et outils du domaine du machine learning et de la data science



Diplômes obtenus

- > **Ingénieur IA** : Chef de projet en Intelligence artificielle – Titre RNCP 36129 de niveau 7 (Bac+5) reconnu par l'État
- > **Data Engineer** : Data Engineer – Titre RNCP 37422 de niveau 7 (Bac+5) reconnu par l'État

Étudier à l'ECE, la grande école de l'ingénierie numérique

- > **L'ECE figure parmi les meilleures écoles d'ingénieurs post Bac** et forme des experts en ingénierie numérique à même de relever les défis de la double révolution du digital et du développement durable dans tous les secteurs : énergie, environnement, santé, finance, automobile, aéronautique...
- > **L'ECE est accréditée par France Compétences pour le Bachelor en ingénierie numérique et labellisée par la Conférence des Grandes Écoles (CGE) pour les Masters of Science (MSc).**
- > Chaque année, des milliers d'étudiants français et étrangers sont formés par l'ECE.
- > **La personnalisation des parcours** vous permet de construire un cursus riche d'opportunités et correspondant à vos aspirations personnelles comme professionnelles.
- > L'épanouissement des étudiants est la priorité de l'ECE. L'accompagnement de l'équipe pédagogique, les projets et les nombreuses associations sont là pour le favoriser.
- > Étudier à l'ECE, c'est évoluer dans un environnement high-tech et rencontrer **des experts passionnés qui réinventent en permanence le quotidien et préparent le futur !**

7 BONNES RAISONS D'Étudier À L'ECE



1

Des programmes professionnalisants adaptés à la demande des entreprises

(labellisés par la CGE ou certifiés par France Compétences)



2

Des cursus qui permettent de financer vos études

(temps scolaire adapté pour un job étudiant en 1^{re} année de Bachelor, alternance à partir de la 2^e année de Bachelor)



3

Des programmes adossés à une grande école d'ingénieurs d'excellence, reconnue depuis 1919



4

Une expérience à l'international en Bachelor et 4 MSc proposés en anglais



5

Un accès aux ressources du groupe OMNES Education pour élargir vos compétences et développer vos soft skills



6

Un accès à la communauté des Alumni de l'ECE et du groupe OMNES Education pour élargir votre réseau



7

Un accès à la Junior Entreprise et aux associations étudiantes de l'ECE pour vivre votre vie d'étudiant à 1000%



PARIS

10 rue Sextius Michel
75015 Paris
admissions-paris@ece.fr
+33 (0)1 44 39 06 00



LYON

24 rue Salomon Reinach
69007 Lyon
admissions-lyon@ece.fr
+33 (0)4 78 29 77 54



BORDEAUX

18 quai de Bacalan
33300 Bordeaux
admissions-bordeaux@ece.fr
+33 (0)5 57 87 70 74



RENNES

31 rue Monseigneur Duchesne
35000 Rennes
admissions-rennes@ece.fr
+33 (0)2 30 79 05 70

La professionnalisation au cœur de votre cursus à l'ECE



Les relations avec les entreprises et les Alumni

Le Service Relations Entreprises et Alumni (SREA) propose un accompagnement personnalisé et un suivi individuel pour tous les étudiants en recherche, d'un stage ou d'un premier emploi.

Les étudiants sont guidés dans la construction de leur projet professionnel et accompagnés lors de la rédaction 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 Alumni (SREA) organise

des journées de recrutement dédiée aux étudiants : forum carrières, petits déjeuners RH, ateliers RH... Les étudiants viennent y rencontrer des entreprises partenaires pour des entretiens de recrutement.

L'ECE développe 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.

L'alternance en Bachelor

Le Bachelor en ingénierie numérique est proposé **en alternance à partir de la 2^e année** ce qui permet aux étudiants d'acquérir une expérience professionnelle tout en suivant la formation théorique dispensée par les enseignants de l'ECE et des professionnels.

L'alternance répond à une forte demande des entreprises souhaitant former des experts opérationnels au terme de leurs études.

Si vous commencez votre alternance dès la 2^e année, vous totaliserez 12 mois de présence en entreprise, ce qui facilite votre insertion professionnelle.

AVANTAGES

- > 1 à 2 ans d'expérience professionnelle
- > Frais de scolarité pris en charge
- > Statut de salarié et donc un salaire chaque mois

ENTREPRISES PARTENAIRES DE L'ECE



Liste non exhaustive

+800

entreprises partenaires

1/3

des enseignements réalisés par des professionnels

7 000

offres de stages chaque année

98%

des étudiants obtiennent leur premier emploi avant d'être diplômés (promotion 2020)



L'international

UNE FORMATION LINGUISTIQUE INTENSIVE

L'ECE dispose d'un matériel pédagogique de pointe permettant un apprentissage des langues optimisé. Une préparation aux tests internationaux en anglais (TOEFL, TOEIC, IELTS) a lieu au cours des années d'études.

VIVRE L'INTERNATIONAL À L'ÉCOLE

Le service des Relations internationales de l'ECE se charge d'organiser des meetings internationaux, permettant de rencontrer les représentants des universités partenaires.

SUMMER SCHOOL EN BACHELOR

Les étudiants du Bachelor en ingénierie numérique de l'ECE ont la possibilité d'effectuer une Summer School optionnelle en fin de 1^{re} année dans une université partenaire en Europe.

MASTERS OF SCIENCE (MSc) INTERNATIONAL

Les Masters of Science (MSc) sont dispensés en anglais et de nombreux étudiants internationaux sont accueillis chaque année, donnant la possibilité d'appréhender la dynamique internationale en travaillant sur des projet communs.

Les associations

Des créneaux horaires sont réservés à la vie associative qui fait intégralement partie du projet pédagogique de l'ECE.

Que vous préférerez les jeux de société ou le poker, les combats de jeux vidéo ou les combats de nerfs, pour faire la fête ou du sport, organiser des conférences, construire un robot, dispenser des cours d'œnologie, aider les élèves à trouver du travail... Peu importe votre passion, il y a forcément une association ! Et si nous n'avons pas l'association qui vous plaît, alors pourquoi ne viendriez-vous pas la créer ?

Qu'ils soient fédérateurs, professionnalisants, ludiques, sportifs ou médiatiques, l'ECE est le théâtre de nombreux événements organisés par **plus de 40 associations**.



Matthieu
président du BDE
OHANA 2023-2024

“ Je serai très heureux de te guider dans les coulisses de la vie associative. Que tu aimes la cuisine, la musique, le karting, le sport, la fête ou les jeux vidéo, les associations de l'ECE n'attendent que toi ! ”



LA GRANDE ÉCOLE DE L'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE



ADMISSIONS

Rendez-vous sur ece.fr / **Candidature**

Pour les admissions internationales, rendez-vous sur omneseducation.com / **Je suis étudiant étranger**
ou contactez le service des Admissions internationales, internationaladmissions@omneseducation.com



NOUS CONTACTER

Nos équipes sont à votre disposition pour vous accompagner dans la recherche de votre formation, n'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions répondre à toutes vos questions :
ece.fr / **Contacts**



NOUS RENCONTRER

Chaque mois, plusieurs événements sont organisés sur les campus de Paris, Lyon, Bordeaux et Rennes : portes ouvertes, rendez-vous d'orientation, Campus Days.
Retrouvez toutes les dates sur ece.fr / **Nos événements**