ÉSTIAM

MSc Big Data & Artificial Intelligence

Un mastère Big Data et intelligence artificielle de niveau bac+5, en initial ou en alternance. Ce MSc vous forme à collecter, analyser et valoriser les données. Machine learning, deep learning, data lakes, BI, DataOps : vous pratiquez sur des projets réels. Alternance possible dès la 4e année.

/ En bref

Diplôme : Niveau 7 Expert en solutions et transformation no code/low code (RNCP 42324) · Spécialisation : Big Data & IA
Certificateur : ÉSTIAM
Durée : 2 ans
Coût total : 20 000 € sur 2 ans en initial · 0 € pour vous en alternance · 10 000 € / an · 10× sans frais
Prochaine rentrée : Octobre 2027 · Mars 2027 en 1re année

/ Chiffres clés & résultats

Taux d'obtention de la certification : Pas encore de données publiées.
Taux de poursuite d'études : Pas encore de données publiées.
Taux d'interruption en cours de formation : Pas encore de données publiées.
Taux de rupture des contrats d'apprentissage : Pas encore de données publiées.
Taux d'insertion à 6 mois : Pas encore de données publiées.
Valeur ajoutée de l'établissement : Pas encore de données publiées.
Satisfaction : Pas encore de données publiées.

/ Métiers visés

• Architecte de solutions IoT : Objets connectés et données
• Architecte de plateforme IoT : Conçoit la plateforme
• Architecte de systèmes d'information : Dessine le SI
• Urbaniste SI : Fait évoluer le SI
• Consultant en assistance à la maîtrise d'ouvrage : Traduit les besoins métier
• Chef de projet technique : Pilote les projets
• Ingénieur développement logiciel : Conçoit les logiciels
• Directeur des systèmes d'information : Dirige le SI

/ Rythme

4e année · Initial ou alternance : Cours à plein temps + stage · ou 4 j en entreprise / 1 j à l'école · financée par l'entreprise et l'OPCO
5e année · Initial ou alternance : Cours à plein temps + stage · ou 4 j en entreprise / 1 j à l'école · financée par l'entreprise et l'OPCO

/ Programme

4e année · Big Data & Artificial Intelligence (294 h, 32 ECTS)
Software-defined data center · Dataviz · BI en Python et en R · Big Data and Analytics · Data lakes · Data warehousing et ETL · Indexation et recherche de données · Machine Learning · Data Science · Informatique quantique pour le ML · DataOps · Plateformes data unifiées (certains cours en anglais, depuis l'international)
4e année · Soft skills, cursus métier & alternance (231 h, 28 ECTS)
Intégration · Start-up & IT · Expression orale et écrite avancée · Business English · Stratégie de recherche d'emploi · Management des SI · Retours d'expérience pro · Cursus métier · Expérience professionnelle et

soutenance · Hackathon (certains cours en anglais, depuis l'international)

5e année · Big Data & Artificial Intelligence (294 h, 34 ECTS)

Big Data and Analytics · Plateformes data unifiées · Indexation, recherche et visualisation · Big Data et IoT · Data Science · Data Analysis et Data Mining · Machine Learning & Deep Learning · DataOps · Business Intelligence · Quantum Machine Learning

5e année · Soft skills, cursus métier & alternance (231 h, 26 ECTS)

Intégration · Start-up & IT · Expression orale et écrite avancée · Business English · Stratégie de recherche d'emploi · Management des SI · Retours d'expérience pro · Cursus métier · Expérience professionnelle et soutenance · Hackathon · Cours de 5e année entièrement en anglais (préparation au TOEIC)

Cursus métier au choix (4e et 5e années)

Retail · Finance · Digital Media · E-Industries

/ Admission

1. Dossier en ligne : 2 min pour commencer, sauvegarde automatique.
2. Entretien en visio : Vous choisissez votre créneau. Sans concours. Test (QCM d'environ 2 h) seulement pour une entrée en 2e année ou plus.
3. Réponse rapide : Réponse rapide, sans concours.

4e année : 3e année ÉSTIAM validée ou bac+3 en informatique (licence, licence pro, bachelor, DEES…) ou équivalent international. Exception sur avis de commission : bac + expérience significative en informatique. Entrée en 5e année réservée aux étudiants ayant fait leur 4e année à ÉSTIAM.

/ Informations réglementaires

Intitulé du titre : Expert en solutions et transformation no code/low code
Niveau : Niveau 7
Code RNCP : RNCP 42324
Certificateur : ÉSTIAM
Enregistré le : 29/05/2026
Échéance : 29/05/2029
Fiche : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42324/
Blocs de compétences : RNCP42324BC01 Définir la stratégie d'intégration du no code/low code dans la transformation d'une organisation ; RNCP42324BC02 Déployer des solutions no code/low code performantes, interopérables et sécurisées ; RNCP42324BC03 Piloter les projets no code/low code complexes en vue de la transformation digitale
Validation des acquis de l'expérience (VAE) : Oui : le titre est accessible par la VAE.
Voies d'accès : Formation initiale (statut étudiant), apprentissage, contrat de professionnalisation, formation continue, VAE

Ce titre RNCP ne confère pas de grade universitaire.

Méthodes mobilisées : Cours théoriques et exercices d'application, en présentiel, à distance ou en hybrideCours à distance depuis l'international (Japon, USA, Inde, Brésil…)Projets en équipe supervisés par les formateursPériodes en entreprise (stage, alternance)Immersions technologiques (hackathons, projets start-up…)
Modalités d'évaluation : Mises en situation pro sur la stratégie et le déploiement no code/low code : rapport écrit et soutenanceTravaux de groupe ou individuels en classeProjet technique et projet inter-matières, avec soutenance oraleHackathonsStage ou alternance : rapport, évaluation en entreprise et soutenance oraleTitre obtenu après validation des 3 blocs ; chaque bloc peut être acquis seul
Délai d'accès : Réponse rapide après l'entretien ; candidatures jusqu'à la rentrée, dans la limite des places.
Accessibilité handicap : Olivier Comes, référent handicap · handicap@estiam.com · www.estiam.education/ecole/handicap
Contact admissions : L'équipe admissions · admission@estiam.education · 01 82 83 75 00

Fiche en ligne : https://www.estiam.education/formations/msc-big-data-artificial-intelligence