BACHELOR'S DEGREE ARTIFICIAL INTELLIGENCE

DONNÉES ET SOLUTIONS IA : CHANGER LE MONDE DE DEMAIN

Votre futur métier, vos missions

Destiné aux bacheliers passionnés par les sciences et désireux de maîtriser les technologies du futur, ce cursus complet, immersif et pluridisciplinaire prépare les étudiants à appréhender les défis actuels et futurs auxquels sont confrontées les entreprises et la société.
L'étudiant pourra ainsi explorer des applications concrètes de l'Intelligence Artificielle, développer une compréhension approfondie de ces nouveaux défis et acquérir de solides connaissances en mathématiques, statistiques et programmation. Il mettra en application ses compétences acquises via des projets réels. Ce Bachelor met l'accent sur l'optimisation et la réduction des gaspillages dans l'industrie au travers de solutions d'IA. L'étudiant apprend à utiliser les outils de l'IA pour analyser et identifier les causes racines pour proposer des solutions innovantes afin d'améliorer l'efficacité. Il cherchera à réduire les pertes grâce à une approche tournée vers la durabilité, rôle essentiel dans une transformation numérique responsable.

Quels métiers visés ?

- Chargé de projet Big Data
- Assistant chef de projet IA / Chef de projet data
- Développeur Intelligence Artificielle
- Développeur de solution IA / Deeplearning / Big Data / Machine learning
- Chatbot Master
- Assistant de recherche en Intelligence Artificielle

Les missions exercées en entreprise

Mettre en place un système de collecte et de visualisation de données dans un but d'analyse
Utilisation d'algorithmes d'Intelligence artificielle pour l'analyse de données
Incorporer de l'Intelligence artificielle dans les programmes de l'entreprise

LE DIPLÔME

Grade licence - Bachelor Sciences et Ingénierie - Informatique et Systèmes Numériques, enregistré au RNCP niveau 6, par arrêté du 03/02/2025 publié au BO n°11 du 13/03/2025

Cette formation délivre un diplôme conférant le label Grade de licence, accrédité par la Commission des titres d'ingénieur (Cti) et reconnu par l'État (à travers le ministère chargé de l'Enseignement supérieur). Ce label, proposé uniquement par les écoles d'ingénieurs de France, garantit un niveau Bac+3 conforme aux standards universitaires en France et en Europe. Il atteste de la qualité académique, de la cohérence des enseignements et des compétences acquises avec les besoins des entreprises, et permet une mobilité à l'international. Il permet ainsi d'intégrer le marché du travail ou de poursuivre ses études. Véritable levier pour construire un parcours évolutif, ouvert et reconnu, ce grade assure donc un niveau de formation solide, une culture générale structurée et des compétences transférables. Il permet ainsi d'acquérir une expertise pointue et d'identifier plus facilement des profils capables de s'adapter et d'évoluer dans différents environnements professionnels

Comment l'obtenir ?

Ce bachelor, suivie en présentiel et 100% en anglais, combine enseignements techniques, projets concrets et expérience professionnelle. La formation suit une progression en deux temps : une 1re année sous statut étudiant, incluant des périodes de stage, pour acquérir les fondamentaux et faire ses premiers pas en entreprise, puis 2 années en alternance pour développer les compétences et l'expérience professionnelle, atout indispensable pour préparer son entrée sur le marché du travail.



POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Formation accréditée par la CTI
Promotion à taille humaine
Possibilité d'intégrer le marché du travail après la formation
Mises en situation avec des projets d'entreprises concrets
En relation avec des professionnels, des experts et des chercheurs du domaine offrant d'éventuelles opportunités de stages, de recherche d'emploi
Initiation à la recherche et aux techniques d'innovation
Mission à l'international de 4 semaines
Projet de fin d'études
Corps professoral composé d'experts et professionnels de l'industrie
Accès à des ressources de pointe et au laboratoire équipé des dernières technologies
Classement Le Figaro 2026 - bachelors des écoles généralistes : 2e en bachelors informatique – Intelligence artificielle

Edition : 06/10/26

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

LA FORMATION

Objectifs de la formation

Définir le besoin pour répondre à une problématique d'un projet IA
Concevoir la solution IA dans l'architecture globale
Développer et maintenir une solution d'IA pour optimiser les performances de l'entreprise en respectant une démarche éthique et écologique
Organiser et piloter un projet d'IA et accompagner le changement numérique

Projets réalisés

Au cours de votre cycle, vous vous plongerez dans des projets pratiques concrets avec des entreprises, ce qui vous permettra d'entrer en contact avec des professionnels, des experts et des chercheurs dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA), vous ouvrant des portes pour des stages passionnants et des opportunités d'emploi. À la fin de votre 1ere année, vous serez en mesure de déployer des capteurs pour collecter des données de production industrielle. Ces données serviront à alimenter des tableaux de bord pour effectuer des analyses approfondies utiles à la prise de décisions. Une fois la 2eme année terminée, vous aurez acquis des compétences avancées en matière de technologies informatiques liées à l'IA. Vous maîtriserez l'utilisation de technologies de pointe et aurez une solide compréhension des concepts fondamentaux de l'IA. En 3eme année, vous mettrez en place des projets liés à l'intelligence artificielle, tout en explorant les questions éthiques et les impacts de vos solutions.

Et après ? Que faire ?

Vous pouvez entrer dans la vie professionnelle ou poursuivre vos études dans l'Enseignement supérieur.
À CESI École d'Ingénieurs, vous pouvez intégrer, après sélection, le cycle ingénieur en informatique en alternance du Programme Grande École pour viser un diplôme d'ingénieur en 3 ans.

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

Prérequis : Titulaire d'un bac général ou STI2D
ou
Autres bacs (bac professionnel ou technologique admissible : sous condition de validation de tests : de positionnement complémentaire)
Niveau recommandé en anglais B2
Rythme de formation : Temps plein en 1e année incluant un stage en entreprise de 12 semaines.
Les 2e et 3e années se déroulent en apprentissage.
Durée : 257 jours sur 36 mois
Code RNCP : RNCP40514
Frais de scolarité : 0

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2027.
7 000 euros pour la première année du cursus. Les deux dernières années sont financées et rémunérées par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

COMMENT JE M'INSCRIS ?

- Inscription sur le portail ministériel Parcoursup®
- Analyse du dossier scolaire
- Entretien de motivation
- Proposition d'admission publiée sur Parcoursup®
- Se référer au calendrier de Parcoursup® pour les délais de traitement des candidatures

Formulation des vœux sur la plateforme Parcoursup® en sélectionnant le campus et la formation CESI «Grade licence - Bachelor Sciences et Ingénierie - Informatique et Systèmes Numériques».

parcoursup

Edition : 06/10/26

Cti Commission des titres d'ingénieur

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

FRANCE compétences