BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ETUDIANT

Durée : 257 jours
sur 36 mois
Code WEB : BSI IA (PA)
Code RNCP : RNCP40514
Code CPF : 333258

OBJECTIFS

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

POUR QUI ?

Public
Étudiant passionné par les sciences et curieux des technologies du futur et de l'informatique

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)

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.

Frais de scolarité
Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2026.
7 000 euros pour la première année du cursus. La deuxième et troisième année sont financées et rémunérées par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

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

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Rouen

Rentrée le 21 septembre 2026

Ce cursus est également proposé sous la forme d'un double diplôme inédit CESI – KEDGE Business School alliant IA au service du management de demain, exclusivement disponible à Rouen. Ce parcours hybrique vous permet d'enrichir votre parcours, sur 4 ans, en favorisant l'acquisition de compétences scientifiques, techniques et managériales, tout en développant votre capacité d'adaptation, votre ouverture aux enjeux économiques et votre aptitude à travailler dans des environnements multidisciplinaires. Pour obtenir davantage d'informations sur les conditions d'admission ainsi que le déroulé du cursus, merci de vous rapprocher des équipes du campus de Rouen.

Edition : 08/09/26

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

LE PROGRAMME

Année 1
Programmation et Industrie
Electricité et électronique fondamentale
Outils pour le traitement des données
Mission entreprise
Bases de données
Programmation orienté objet
Algorithmes avancés
Stage de 12 semaines

Année 2
Traitement du signal
Mathématiques appliquées
Architecture des systèmes informatiques
Gestion de projet
Mission entreprise
Intelligence Artificielle
Développement Web avancé
Initier un projet client
Industrie
Mission entreprise
Mission internationale

Année 3
Initiation à la recherche
Administration système et réseau local
Deep Learning
Business Intelligence
Management de projet
Mission entreprise
Innovation en entrepreneuriat
Projet IA
Ethique numérique et transition écologique
Mission entreprise
PFE

Tout au long du cursus
Anglais
Accompagnement et suivi des élèves

Edition : 08/09/26

Cti Commission des titres d'ingénieur
DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT
FRANCE compétences
parcoursup