

# 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

## **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