

# BACHELOR GRADE DE LICENCE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

## SUIVEZ UNE FORMATION QUI RÉPOND AUX ÉVOLUTIONS DU MONDE DE DEMAIN !

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.

### Profil de l'étudiant

- Passionné des nouvelles technologies
- Force de proposition
- Curieux
- Observateur
- Rigoureux

### Où exerce t-il ?

Il exerce dans les grandes entreprises de l'industrie, PME et startup ayant à cœur de développer l'intelligence artificielle, tous secteurs confondus (banques et assurances, cosmétique, restauration, communication, etc..).

### DIPLÔME

Grade licence - Bachelor Sciences et Ingénierie - Informatique et Systèmes Numériques, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 12/02/2024 publié au BO n°10 du 07/03/2024

### Débouchés

- 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

### ETUDIANT

Durée : 257 jours  
sur 36 mois  
Code WEB : BSI IA (PA)  
Code RNCP : RNCP38732

### POUR QUI ?

#### Public

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

#### Prérequis

- Titulaire d'un bac général ou STI2D
- 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

7 000 euros

## 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**

### Missions 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

### Ce qu'il saura faire en entreprise

- Au début de son cursus : les étudiants sont capables de déployer des capteurs pour collecter des données de production industrielle qui seront ensuite utilisées pour alimenter des tableaux de bord, débouchant sur une analyse approfondie afin de prendre des décisions éclairées.
- Au milieu : ils sont initiés aux technologies informatiques avancées de l'intelligence artificielle. Ils ont des compétences dans l'utilisation de technologies de pointe et maîtrisent les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle ; ils peuvent alors explorer et appliquer ces domaines prometteurs dans leur parcours académique.
- A la fin : les étudiants mettent en place des projets d'intelligence artificielle. Ils explorent les aspects liés à l'éthique et aux impacts de leurs solutions.

### Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu. Le programme de formation est réparti en différentes Unités d'Enseignement correspondant à un nombre déterminé de crédits ECTS. Une année de formation correspond à 60 crédits.

Les conditions pour l'obtention du diplôme sont :

- Valider l'ensemble des Unités d'Enseignement, donc avoir acquis 180 crédits sur les trois années de la formation
- Obtenir une certification en anglais : 650 au TOEIC ou certification en anglais équivalent
- Effectuer une mobilité à l'étranger d'une durée de 4 semaines



Formation accréditée par la CTI

Promotion à taille humaine

Poursuite d'études possible en cursus ingénieur en apprentissage

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

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Rouen, Toulouse

Rentrée en septembre 2024