

LES +

- **Alternance**
- **Accompagnement personnalisé à la recherche d'entreprise**
- **Réseau** de plus de 800 entreprises partenaires
- **Partenariat Association Logement Jeunes Travailleurs**
- **Association vie étudiante**

INFORMATIONS PRATIQUES

- **Diplôme** : Bac+3 - Développeur de solutions numériques et sécurisées, Titre professionnel de niveau 6
- **Rentrée** : Septembre
- **Lieu** : 8, rue Pierre de Coubertin 95300 Pontoise

POURSUITE D'ÉTUDES

- **Bac +5 Expert en Ingénierie Informatique et Innovation E3IN**, 3 options au choix : *Ingénierie Logicielle et Management des SI, IA & Big Data, Cybersécurité*
- **Bac+5 Manager en Ingénierie Informatique (M2i) option Lead dev + spécialités web3 / blockchain / crypto-monnaie**

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

- Développeur de solutions d'Intelligence artificielle sécurisées
- Développeur intelligence artificielle
- Administrateur de bases de données
- Administrateur systèmes et réseaux
- Développeur Informatique
- Analyste de données



CONTACT

Stéphanie Mogicato
Assistante pédagogique
smogicato@esiee-it.fr
06 66 89 93 55

Le parcours intelligence artificielle de cette formation s'inscrit dans le cadre de la certification «Développeur de solutions numériques et sécurisées (DSNS)», de niveau 6. Cette formation vous prépare à travailler dans des domaines tels que la science des données, la modélisation prédictive, l'apprentissage automatique et l'analyse des données.

L'objectif du programme est de vous fournir une compréhension approfondie de l'IA et de vous doter des compétences nécessaires pour travailler dans un large éventail de fonctions liées à l'IA.

PROGRAMME

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Outils mathématiques pour l'informatique
- Systèmes d'Information et Bases de Données
- Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité
- Programmation avancée
- Linux : principes et programmation
- Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation
- Programmation Python / Piscine
- Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications
- Management de projet
- Anglais professionnel
- Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle
- Sensibilisation au développement d'un mindset entrepreneur
- UX Design

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

- Utilisation des bibliothèques de python pour l'IA
- Analyse et manipulation des données
- Python + Scikit-learn
- Réalisation d'un projet : utilisation d'un dataset au choix ayant pour objectif d'analyser les données et appliquer des algorithmes IA



Bénéfice

Délivrance d'un double diplôme

Cette formation vous offre la possibilité de préparer un double diplôme. Vous aurez ainsi la possibilité d'obtenir le diplôme de niveau 6, «Développeur de solutions numériques sécurisées», ainsi qu'une «Licence Informatique Générale du CNAM» (Sous réserve d'avoir les prérequis de la formation informatique générale et sous réserve de l'acceptation de votre dossier par le CNAM).



Admission : Candidater en ligne via esiee-it.fr

Admissibilité sur dossier de candidature et entretien de motivation

Pré-requis : Être titulaire d'un Bac +2 en informatique.