

# Liberté Flexibilité Connectivité

*↳* Réinvente  
ta carrière



## FORMATIONS AUX MÉTIERS DU DIGITAL

WEB3 & BLOCKCHAIN  
INFORMATIQUE & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
INFORMATIQUE DURABLE  
DÉVELOPPEMENT FULL-STACK

Une certification RNCP niveau 6 (bac+3)

# Sommaire

## 01 02

### L'essentiel d'ESEO Pro

Parcours Bachelor en 3 ans  
Pédagogie et accompagnement  
Admissions

Page 4

### Bachelors

- 01/ Bachelor Web3 & Blockchain
- 02/ Bachelor Informatique & Intelligence Artificielle
- 03/ Bachelor Informatique Durable
- 04/ Bachelor Développeur Full-Stack

Page 10

## 03

### Carrières & métiers

Développeur Web3  
Développeur d'application d'IA  
Analyste en efficacité énergétique des data centers  
Architecte logiciel

Page 14



**Vous pouvez bénéficier de solutions d'accueil adaptées à vos besoins.**

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

**Votre référent handicap :**

M. Bernard HAUSSY  
bernard.haussy@eseo.fr

## Objectifs



### Conception et développement

Applications sécurisées (logiciels, mobiles, web)



### Gestion de projet

Respect des délais, coûts et qualité



### Sécurité des données

Conformité ANSSI et RGPD



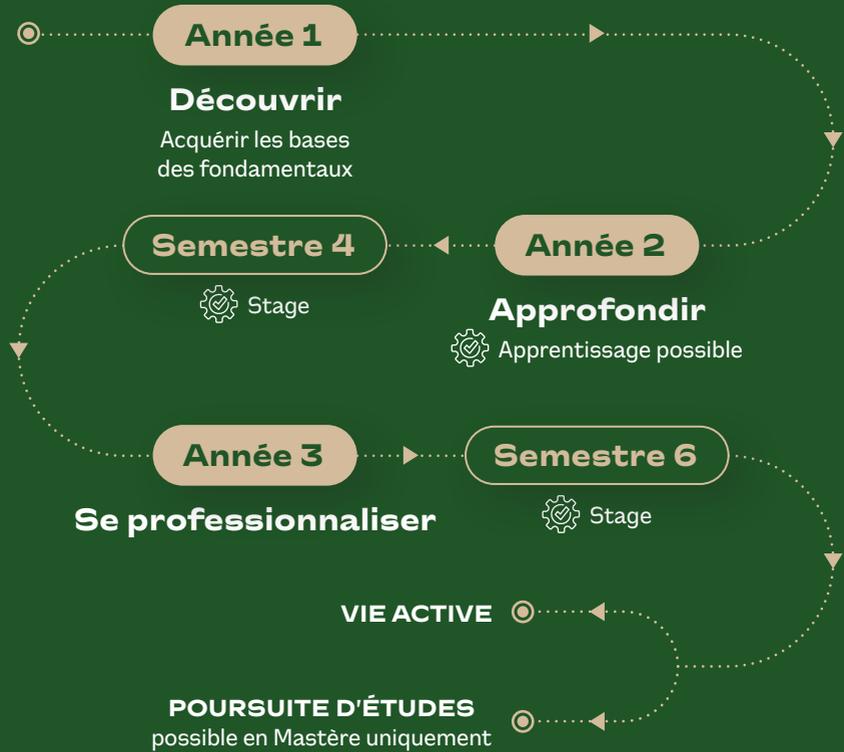
### Collaboration et autonomie

Intégration dans une démarche DevOps

Apprentissage possible  
dès la 2<sup>e</sup> année



# Parcours Bachelor en 3 ans



**5 500€**  
de frais de scolarité  
2025 / 2026\*



**Pré-requis**  
Niveau Bac

\*Les étudiants devront s'équiper d'un ordinateur portable pour suivre la formation

# Pédagogie & accompagnement

**L'ensemble des Bachelors proposés par l'école ESEO Pro s'appuie sur une réelle méthodologie d'apprentissage par la pratique et les mises en situation professionnelle.**

Chaque matière scientifique et technologique est évaluée par un projet et, en plus, chaque semestre comporte un projet structurant représentant au moins 35 % du temps du semestre. On fait le compte pour vous :

**+ de 75%**

des cours sont sous forme de mises en situation professionnelle

À cela s'ajoutent, dès la deuxième année, des expériences en entreprise représentant :

**70%**

en apprentissage

**50%**

en statut étudiant

↳ Car c'est en travaillant sur des projets industriels réels dans des entreprises innovantes que l'on développe un réel savoir-faire !

**CONTRÔLE CONTINU SANS PRESSION D'EXAMENS !**

**Un petit plus, et non des moindres : nous pensons que les compétences acquises sont plus importantes que les notes. L'école ESEO Pro a donc choisi d'évaluer ses étudiants par une approche par compétences.**

Cette approche par compétences est enrichie par des séances de consulting avec des experts, permettant des retours précis et une amélioration continue, ainsi que par une pédagogie mêlant projets, classes inversées et blended learning.

**En somme, nous connaissons notre métier et vous pourrez en bénéficier !**

## L'apprentissage

**Tous les Bachelors préparent au titre professionnel de « Concepteur développeur d'applications », certifié par le Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion, de niveau 6 (Bac+3). Ils permettent de poursuivre un cursus de niveau 7 (Bac+5) ou de s'insérer rapidement sur le marché du travail.**

**Dès la deuxième année, vous pouvez opter pour l'alternance ou continuer en tant qu'étudiant.**

→ L'alternance offre **une immersion directe dans le monde professionnel**, permettant d'acquérir des compétences pratiques, de développer un savoir-faire en situation réelle, et d'appliquer

des connaissances théoriques dans des projets d'entreprise. Vous comprendrez mieux le fonctionnement des entreprises et les attentes du marché, facilitant ainsi votre insertion professionnelle.

→ Notre pédagogie permet aux alternants **de suivre les mêmes cours que les étudiants, garantissant un niveau théorique équivalent**. Grâce à un équilibre entre enseignement pratique et théorique, vous serez prêt à maîtriser les langages de programmation, frameworks et technologies en demande, pour des postes comme développeur web, développeur mobile, ou chef de projets. En fonction de votre parcours, d'autres opportunités spécifiques s'offriront à vous.



# Admissions

Les Bachelors d'ESEO Pro sont accessibles via Parcoursup pour toute personne d'un niveau bac (général, technologique ou professionnel). Aucun pré-requis en sciences ou en informatique n'est exigé.

Admission sur  Entrez dans l'enseignement supérieur

Tarif  
2025-2026  
**5 500€**

## Rencontrez-nous !

Césure, handicap, sportifs de haut niveau, nous étudions chaque situation de façon personnalisée pour permettre au plus grand nombre d'accéder à nos formations.

## Journées portes ouvertes

**ESEO Angers**

10 boulevard Jean Jeanneteau  
49100 Angers



Rendez-vous les samedis :

→ **07 décembre 2024**

→ **25 janvier 2025**

# 01/ Bachelor Web3 & Blockchain

Notre Bachelor Web3 & Blockchain est une formation innovante qui vous prépare à exceller dans les technologies émergentes de la blockchain et du Web3.



Dans un monde de plus en plus connecté, le Web3 et la blockchain jouent un rôle crucial dans la transformation numérique.

→ Ils offrent des solutions transparentes, sécurisées et décentralisées, révolutionnant des secteurs comme **la finance, les jeux vidéo, la supply chain, et bien d'autres encore**. La demande pour des professionnels maîtrisant ces technologies est en forte croissance, tant les entreprises cherchent à intégrer ces innovations pour rester compétitives et répondre aux nouvelles attentes du marché.

**En vous formant à ces technologies, vous vous positionnez à l'avant-garde de l'évolution numérique mondiale, prêt à façonner l'avenir des industries.**

## Cours d'expertise liés à ce Bachelor :



**Économie éthique et Blockchain**



**Protocoles de consensus dans le Web3**



**Smart contracts et Dapps**



**Sécurité et audit**

# 02/ Bachelor Informatique & Intelligence Artificielle



Notre Bachelor en Informatique & Intelligence Artificielle propose une immersion complète dans les bases et techniques avancées de l'IA, vous permettant de maîtriser la création de systèmes intelligents.

→ L'intelligence artificielle ouvre la voie à des carrières en pleine expansion : **développeur d'applications d'IA, spécialiste en éthique de l'IA ou architecte de systèmes d'IA**.

Devenue un pilier technologique, l'IA transforme des secteurs comme la santé, la finance et les transports, en automatisant des tâches complexes

et améliorant la prise de décision via l'analyse de données massives. La demande pour des experts en IA ne cesse de croître.

**En vous formant à l'IA, vous jouez un rôle central dans la conception des technologies du futur et la résolution des grands défis de notre époque.**

## Cours d'expertise liés à ce Bachelor :



**Algorithmes évolutionnistes**



**Deep Learning**



**Systèmes multi-agents pour un avenir durable**



**IA éco-responsable et éthique**

## 03/ Bachelor Informatique Durable



Notre Bachelor Développeur Informatique Durable est une formation novatrice conçue pour répondre aux défis environnementaux et sociaux de notre époque.

Dans ce programme, vous apprendrez à allier technologie et durabilité en développant des solutions numériques responsables.

→ Notre Bachelor vous prépare à des carrières passionnantes alliant informatique et durabilité : **consultant en stratégie numérique durable, développeur d'applications éco-responsables ou analyste en efficacité énergétique des data centers.**

À l'heure de l'accélération numérique, réduire la consommation d'énergie des applications et infrastructures devient

une priorité. L'informatique durable ne se limite pas à réduire l'empreinte écologique des technologies, mais promeut aussi une utilisation éthique et responsable des ressources. Les entreprises recherchent activement des professionnels capables de concevoir des systèmes énergétiquement efficaces tout en maintenant des performances optimales.

**En vous formant à l'informatique durable, vous jouerez un rôle clé dans la transition vers un avenir numérique plus vert et responsable, répondant aux besoins sociétaux et aux exigences de développement durable.**

### Cours d'expertise liés à ce Bachelor :



**Économie éthique et Blockchain**



**Systèmes multi-agents pour un avenir durable**



**Microservices durables et scalables**



**IA éco-responsable et éthique**

## 04/ Bachelor Développeur Full-Stack

Notre Bachelor en Développement Full-Stack est conçu pour vous fournir une expertise approfondie dans tous les aspects du développement.



Notre programme allie théorie et pratique pour vous former en tant que développeur polyvalent, maîtrisant le front-end, le back-end et les pratiques DevOps.

→ Les débouchés professionnels pour les diplômés sont variés : **architecte logiciel, chef de projet technique ou consultant en technologies web innovantes.**

Dans un secteur en constante évolution, la polyvalence est cruciale. Les entreprises recherchent des développeurs capables de concevoir, implémenter et déployer des solutions complètes tout en s'adaptant rapidement aux nouvelles technologies.

**La formation Full-Stack vous rend indispensable pour mener des projets complexes avec une expertise technique globale.**

### Cours d'expertise liés à ce Bachelor :



**Algorithmes évolutionnistes**



**Design Pattern**



**Microservices durables et scalables**



**Sécurité et audit**

# Carrières & métiers



## Développeur Web3

Professionnel spécialisé dans **la création d'applications décentralisées (dApps)** qui fonctionnent sur des réseaux blockchain. Il utilise des technologies comme les contrats intelligents, principalement sur des plateformes comme Ethereum, pour développer des applications qui ne dépendent pas d'une autorité centrale. Ces développeurs maîtrisent **les langages de programmation** comme Solidity et sont experts **en cryptographie, en finance décentralisée (DeFi) et en protocoles décentralisés.**



## Développeur d'applications d'IA

Professionnel spécialisé dans **la création, la mise en œuvre et l'optimisation de systèmes d'intelligence artificielle.** Il utilise des techniques d'apprentissage automatique (machine learning), de traitement du langage naturel (NLP) et de vision par ordinateur, entre autres, pour **développer des modèles capables d'effectuer des tâches complexes**, comme la reconnaissance d'images, la prédiction, ou l'automatisation de processus. Le développeur IA travaille souvent avec des langages comme Python et des frameworks comme TensorFlow ou PyTorch.



## Analyste en efficacité énergétique des data centers

Professionnel spécialisé dans **l'évaluation et l'optimisation de la consommation d'énergie dans les centres de données.** Son rôle consiste à **analyser les systèmes et infrastructures** (comme le refroidissement, l'alimentation électrique et les serveurs) **pour identifier des opportunités de réduction de la consommation d'énergie, tout en maintenant ou en améliorant les performances.** Il recommande des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique, contribuant ainsi à réduire les coûts opérationnels et l'empreinte carbone.

## Architecte logiciel

Expert en **conception de l'architecture des systèmes logiciels**, il est responsable de **définir la structure globale d'une application ou d'un système**, en choisissant les technologies, les modèles de conception, et les standards qui seront utilisés. Son rôle est de **s'assurer que le logiciel est évolutif, maintenable, performant et répond aux exigences fonctionnelles et non fonctionnelles.** Il travaille en étroite collaboration avec les développeurs, les chefs de projet et d'autres parties prenantes pour guider le développement du logiciel du début à la fin.



↳ Et bien d'autres métiers !

→ Chef de projet technique

→ Consultant en technologies web innovantes

→ Consultant en technologie de la blockchain

→ Expert en sécurité des systèmes distribués

→ Spécialiste en éthique de l'IA

→ Architecte de systèmes d'IA

→ Consultant en stratégie numérique durable

→ Développeur d'applications éco-responsables

## Journées portes ouvertes :

→ Samedi 07 décembre 2024

→ Samedi 25 janvier 2025

### ESEO Angers

10 boulevard Jean Jeanneteau  
49100 Angers

[www.eseo.fr](http://www.eseo.fr)  
[admission@eseo.fr](mailto:admission@eseo.fr)  
33 (0)2 41 86 67 68

