

# Chef de projet IA – Booster Vos Compétences de Chef de Projet pour Développer une solution d'IA

Certification Chef de Projet IA sur le Bloc 3

## Salariés et demandeurs d'emploi

Notre formation vous permet de comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et du Machine Learning.

---

## Les objectifs

- Identifier les notions clés comme les algorithmes, les types d'IA, les réseaux neuronaux, la réduction de dimensionnalité, et les usages de l'IA générative (GAN, LLMs, RAG)
- 

## Métiers visés



Chef de projet IA

---

## Nous vous accompagnons vers la réussite



Chef de Projet IA – *Bloc 3 - Niveau 7*

Certification sur le bloc 3 du titre de chef de projet IA

En savoir plus sur le titre **RNCP 36129**



### **Tutorat**

1 Tuteur expérimenté pour vous accompagner dans votre parcours de formation.



### **Durée**

105h de formation dont 40h heures pour la préparation et le passage de la certification.



### **Projets professionnalisants**

Apprenez les compétences clés de votre futur métier en validant des projets tirés de cas concrets d'entreprises.

---

## **Une formation flexible 100% en ligne**



Démarrez votre nouvelle carrière en vous formant à votre rythme.



Accompagnement pédagogique personnalisé au service de votre réussite.



Contenus de formation diversifiés et engageants (infographie, vidéos, audio).

---

## **Découvrez le programme**

### **Concevoir et gérer des projets IA**

- Identifier les rôles (Data Scientists, DevOps), utiliser les frameworks (TensorFlow, PyTorch) et outils cloud (AWS SageMaker, Docker) pour répondre aux exigences techniques.
- Planifier, exécuter et prioriser un projet IA en fonction de la faisabilité et des contraintes : Élaborer un plan, structurer un budget intégrant les coûts de build

et de run, et appliquer des méthodes adaptées pour la prise de décision technique (matrices multicritères, Monte Carlo).

- Identifier les risques techniques (performance, sécurité, conformité),
- Utiliser des méthodologies comme les matrices de risques et la méthode Delphi, et appliquer des stratégies de mitigation (éviter, réduire, transférer).
- Concevoir et mettre en œuvre un Proof of Concept (POC) pour valider les idées IA

### **Gérer un projet en mode agile**

- Identifier les fondements des méthodes agiles, comme Scrum, le cadre SAFe et l'Extreme Programming (XP), ainsi que les outils spécifiques à ces approches, tels que le time boxing, Pomodoro, et ROTI.
- Connaître les principes fondamentaux de SCRUM : Créer et gérer un backlog produit, les user stories, les épics, et la construction d'une vision produit, planification de sprints et des différentes réunions SCRUM
- Gérer des frameworks agiles à grande échelle, en mettant l'accent sur des méthodologies comme SAFe, Kanban, et Lean Startup

### **Collecte de données :**

- Identification des différentes sources de données structurées et non structurées internes (ERP, CRM, IoT) et externes (open data, base de données payantes) en lien avec le projet identifié
- Les différentes méthodes de collecte des données : IoT, APIs, web scraping, fichier plats, ...)
- Identification de la technologie de base de données adaptée (base de données relationnelles, base de données graphe, ...)
- Risques juridiques et réglementaires liés à la collecte des données (RGPD)

### **Méthodes d'apprentissage & modélisation statistique :**

- Identification des familles de techniques de modélisation statistiques (classification, régression, clustering) à appliquer pour différents cas d'usage
- Choix des approches de modélisation et algorithmes (supervisées et non supervisées) adaptés à la problématique métier à traiter
- Concepts de l'apprentissage statistique, machine learning, deep learning, algorithmes supervisés et non supervisés
- Métriques de suivi de performance du modèle adaptées au cas d'usage et à la technique de modélisation retenue (RMSE, MAPE, Matrice de confusion, score F1, Precision & recall, ...)

**Boîte à outils technologique :**

- Architecture et briques technologiques à assembler pour développer la solution d'intelligence artificielle (services managés AWS, Azure, OVH Cloud, Google Cloud, ...)
- Démarche AI Ops pour maintenir la performance de la solution IA dans la durée (ML Ops, CI/CD, mise en place de système d'identification des drifts et anomalies dans les données d'entrée, contrôle de la qualité des données d'entrée et sortie du système IA)
- Prototypage de solutions IA avec des outils no-code (ex : Orange Data Mining, Dataiku, ...)
- Les impacts énergétiques de l'IA (IA frugale)
- Python
- Prompt engineering

---

## Notre offre de parcours

### Standard



2 400,00 €

- 65 heures de formation (théorie + cas pratique)
- Accompagnement pédagogique personnalisé au service de votre réussite
- Tutorat asynchrone (mail)

### Certifiant



3 590,00 €

- 105 heures de formation (théorie + cas pratique)
- Accompagnement pédagogique personnalisé au service de votre réussite
- Tutorat asynchrone (mail)
- Titre préparé : certification sur le bloc 3 du titre Chef de Projet IA- RNCP36129 - niveau 7
- 1 heure de tutorat synchrone et individuel

- Des projets professionnalisants
- Passage de la certification

## Premium



3 750,00 €

- 106h heures de formation (théorie + cas pratique)
- Accompagnement pédagogique personnalisé au service de votre réussite
- Tutorat asynchrone (mail)
- Titre préparé : certification sur le bloc 3 du titre Chef de Projet IA- RNCP36129 - niveau 7
- 1 heure de tutorat synchrone et individuel
- Des projets professionnalisants
- 2 sessions de 30 min de tutorat synchrone et individuel
- Passage de la certification

---

## Informations complémentaires

### Suivi et évaluation

- L'assiduité de la formation est réalisée via les évaluations qui jalonnent la formation.
- La formation est évaluée en fin de formation via des études de cas.
- La formation est sanctionnée par la délivrance d'une attestation de suivi de formation.

### Public et pré-requis

- Public : chef de projet, product owner
- Prérequis :
  - Pour accéder à la formation : maîtrise de l'utilisation d'Internet (télécharger des documents sur votre disque dur, regarder des vidéos, consulter vos mails), disposer d'un ordinateur ou d'une tablette avec audio, utilisation courante de Word et Excel, rédaction de contenus argumentés pour des cas pratiques.

- Pour tirer pleinement parti de cette formation, les participants doivent maîtriser les compétences suivantes :
  1. Gestion de projet : Connaître les fondamentaux de la gestion de projet, y compris les méthodologies et outils couramment utilisés.
  2. Rédaction d'une note de cadrage : Savoir formaliser les objectifs, le périmètre, les parties prenantes et les contraintes d'un projet.
  3. Planification de projet : Être capable de construire un planning structuré, incluant l'identification des étapes clés, des jalons et des dépendances.
  4. Gestion budgétaire : Savoir estimer, allouer et suivre un budget, tout en gérant les coûts et les contingences.
  5. Gestion des parties prenantes : Identifier et impliquer les parties prenantes internes et externes, tout en gérant leurs attentes et en maintenant une communication fluide.
  6. Gestion des ressources : Maîtriser l'allocation et le suivi des ressources internes et externes nécessaires à un projet.
  
- Pour accéder à la certification : disposer d'un post-bac +3 ou justifier d'une expérience de plus de 2 ans dans des fonctions de responsabilité en data scientist, software engineer, machine learning researcher, conversational UX Designer, chef de projet, chef de projet web ou digital. Pour ce faire, un dossier de candidature accompagné d'un CV devra être présenté au service des inscriptions.

### **Travaux à réaliser**

- Dans le cadre de la formation Chef de projet IA à distance de 70 heures, vous devez réaliser des **études de cas** et répondre à des QCM.
- Dans le cadre de la certification, vous devez réaliser **2 épreuves écrites**.

Référent handicap : [En savoir plus.](#)

### **Assistance pédagogique**

- **Responsable pédagogique : Audrey Pinsault**
  - Support réactif et efficace
  - Si vous rencontrez un problème urgent nous ferons notre possible pour vous répondre dans les 48h.
  - Nous sommes disponibles du lundi au vendredi de 9h à 17h.
  - Un tuteur disponible pour répondre à vos demandes ainsi qu'une assistance technique
  - Une messagerie (contact@youwebformation.com)
  - Une hotline ([0285295900](tel:0285295900))

## **Certification**

Cette formation vise la certification sur le bloc 1 du titre **Chef de Projet Intelligence Artificielle** d' ASCENCIA PARIS LA DEFENSE, de **niveau 7**, code NSF 326, enregistrée au **RNCP** sous le numéro **36129** par décision de France Compétences en date du 26/01/2022. Cette certification est également accessible via la VAE.

Cette formation est certifiante sur 1 bloc :

- RNCP36129BC03 - Développer une solution d'intelligence artificielle (Machine et Deep Learning)

Code RNCP : **36129**

---

## **Votre formateur**

Benjamin Alleau

Data Scientist avec une solide expérience en analyse de données, modélisation prédictive et optimisation de systèmes complexes. Spécialisé dans la gestion de projets d'intelligence artificielle (IA) et en science des données