

# Chef de projet Intelligence Artificielle – Bloc 3

## Certification Chef de Projet IA sur le Bloc 3

### Salariés et demandeurs d'emploi

Notre formation en Intelligence Artificielle offre une approche complète pour concevoir, développer, piloter et déployer des solutions innovantes, efficaces et éthiques tout en tenant compte des enjeux technologique, organisationnels et réglementaires.

---

### Les objectifs

- Maîtriser les sources et méthodes de collecte de données.
  - Développer la compréhension de l'apprentissage et des techniques de modélisation statistique.
  - Concevoir des architectures IA à l'aide de services cloud.
  - Gérer la performance en minimiser les impacts énergétiques.
  - Prototyper avec des outils no-code.
- 

### Métiers visés



**Nous vous accompagnons vers la réussite**



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

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



**Tutorat**

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



**Durée**

70h 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**

### **BLOC 3 : Développer une solution d'intelligence artificielle**

**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) adapté 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 adapté 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)

---

## Notre offre de parcours

### Standard



1 800,00 €

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

## Certifiant



2 990,00 €

- 70 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



3 150,00 €

- 71h 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 : tout public
- 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 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 : Audrey Pinsault - 02 85 29 59 00**

Formation accessible par ordinateur ce qui permet de zoomer sur les contenus pour les malvoyants. Possibilité de mettre à disposition le contenu de formation auprès d'un traducteur pour les malentendants.

### 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.

## Accompagner la montée en compétences pour favoriser l'employabilité



- Un tuteur disponible pour répondre à vos demandes ainsi qu'une assistance technique
- Une messagerie (contact@youwebformation.com)
- Une hotline (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**

---