

# Chef de projet IA – Lancer un projet IA guide pratique de conception

## Certification Chef de Projet IA sur les Blocs 1&2

### Salariés et demandeurs d'emploi

Cette formation couvre les étapes fondamentales de la création d'un projet en intelligence artificielle, de l'idéation initiale au développement de prototypes concrets. Après l'étape d'idéation, où les concepts prennent forme, un accent particulier est mis sur l'élaboration d'un cahier des charges précis pour structurer le projet, définir ses besoins techniques et fonctionnels, et assurer une communication claire entre les équipes. Une analyse d'opportunité de l'IA est également effectuée pour valider la pertinence du projet face aux besoins et aux objectifs de l'organisation, et établir un budget réaliste. Cette analyse garantit un choix stratégique et un déploiement judicieux des ressources, contribuant ainsi à la viabilité et à la réussite du projet IA.

---

### Les objectifs

- Comprendre les fondements de l'intelligence artificielle.
  - Analyser l'impact de l'IA sur les affaires et les tendances émergentes.
  - Gérer les projets d'innovation technologique en IA : constitution d'équipe, animation d'ateliers d'intelligence artificielle, gestion des contraintes techniques et fonctionnelles spécifiques à l'IA.
  - Explorer les différentes méthodes agiles de gestion de projet
- 

### Métiers visés

 Chef de projet IA  Consultant en IA

 Architecte de solutions en IA

## Nous vous accompagnons vers la réussite



### **Chef de Projet IA BC1&2 - Niveau 7**

Certification sur les Ibocs 1&2 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**

160h de formation dont 160 heures pour la préparation et le passage du diplôme



### **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 1 : Elaborer une solution d'intelligence artificielle grâce au design thinking**

#### **Anticipation des effets des innovations technologiques et des nouveaux usages de l'IA**

- Concepts de base de l'intelligence artificielle : apprentissage automatique, les réseaux neuronaux, algorithmes d'apprentissage supervisé et non supervisé.
- Analyse de l'impact potentiel de l'IA sur les produits et services des clients
- Les nouveaux usages et tendances émergentes en IA

#### **La veille dans le domaine de l'IA**

- Méthodologie pour choisir les sources d'informations pertinentes (sites référents, influenceurs,...)
- Participation aux manifestations professionnelles (Repérage des événements phares, Evaluation de l'intérêt, Utilisation des réseaux sociaux)
- Méthodes de collecte de données pour repérer les dernières tendances
- Identification des nouveaux besoins des utilisateurs
- Analyse des innovations technologiques
- Utilisation d'outils de veille et d'analyse de données

#### **Déterminer le périmètre du projet**

- Importance de la détermination du périmètre et des objectifs d'un projet
- Sélection et supervision des études complémentaires
- Constitution de l'équipe d'experts
- Animer des ateliers d'intelligence collective

#### **Rédiger son plan projet**

- Présentation du projet, de son contexte et des objectifs à atteindre.
- Définition du périmètre : Description claire du périmètre du projet, incluant les fonctionnalités et les caractéristiques attendues du produit final.
- Présentation des parties prenantes pour le plan projet
- Identification des contraintes techniques et fonctionnelles de l'IA
- Identification de l'enjeux de l'IA dans un projet

#### **Cycle de Développement Logiciel**

- Assurance Qualité : Concepts clés, importance, et défis de l'assurance qualité en IA.
- Cycle de Développement Logiciel : Étapes du développement logiciel, de la conception aux versions alpha, bêta, et release candidate.

- Prototypage et Types de Données en IA : Techniques de prototypage rapide et traitement de données textuelles, imagées, et audio.
- Développement et Test de Fonctionnalités IA : Implémentation de fonctionnalités, évaluation de la complexité, et techniques de test et gestion des feed backs utilisateurs

## **BLOC 2 : Piloter un projet d'intelligence artificielle**

### **Gestion de l'équipe projet et sélection de fournisseurs externes**

- Recrutement et gestion de l'équipe interne
- Processus d'évaluation des fournisseurs externes en fonction des besoins du projet.
- Contrats et accords de prestation : modèles et clauses importantes à considérer.
- Gestion des relations fournisseur-client pour assurer la réussite du projet

### **Choix d'une méthode agile telle que SAFE, SCRUM ou le cycle en V**

- Méthodes agiles
- SAFE (Scaled Agile Framework)
- SCRUM
- Cycle en V
- Choix de la méthode adaptée et pilotage du projet

### **Ressources Humaines / management / reporting**

- Les différentes organisations de gestion de projet
- Rôles et responsabilités
- Constitution des équipes
- Développement de l'équipe / Sociodynamique
- Communication interne / Gestion des conflits
- Reporting et rapports d'avancement
- La communication non violente, l'écoute active, la gestion des conflits...
- L'animation de réunion

### **Piloter son projet**

- La Planification
- Maîtrise des coûts
- Maîtrise des risque

## Notre offre de parcours

### Standard



3 000,00 €

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

### Diplômant



5 000,00 €

- 160 heures de formation (théorie + cas pratique)
- Accompagnement pédagogique personnalisé au service de votre réussite
- Tutorat asynchrone (mail)
- Certification sur les blocs 1&2 du titre Chef de Projet IA- RNCP36129 - niveau 7
- 2h00 heures de tutorat synchrone et individuel
- Des projets professionnalisants
- Passage de la certification

### Premium



**5 400,00 €**

- 162 heures de formation (théorie + cas pratique)
  - Accompagnement pédagogique personnalisé au service de votre réussite
  - Tutorat asynchrone (mail)
  - Certification sur les blocs 1&2 du titre Chef de Projet IA- RNCP36129 - niveau 7
  - 2h00 heures de tutorat synchrone et individuel
  - Des projets professionnalisants
  - 4 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 QCM et 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, cette formation est particulièrement préconiser pour des Développeurs, Data Scientist, ML Engineer, Data Engineer, ... qui souhaitent évoluer vers des fonctions de chefferie de projet
- 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 280 heures, vous devez réaliser des études de cas et répondre à des QCM.
- Dans le cadre de la certification, vous devez réaliser 4 études de cas écrites dont 2 présentées en soutenance orale devant un jury.

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 les blocs 1&2 du titre de **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 formation est également accessible via la VAE.

Cette formation est certifiante sur 2 blocs :

- RNCP36129BC01 – Elaborer une solution d'intelligence artificielle grâce au Design Thinking
- RNCP36129BC02 – Piloter un projet d'intelligence artificielle

---

## 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, j'ai contribué à la conception et au déploiement de solutions innovantes pour répondre aux besoins des entreprises. Attentif aux exigences professionnelles, je m'efforce d'identifier des

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



opportunités IA ou Data adaptées, tout en m'adaptant aux besoins et en appliquant des méthodologies agiles pour améliorer l'efficacité et la qualité des livrables.

---