



Chef de projet DATA - IA

57 jours

399H

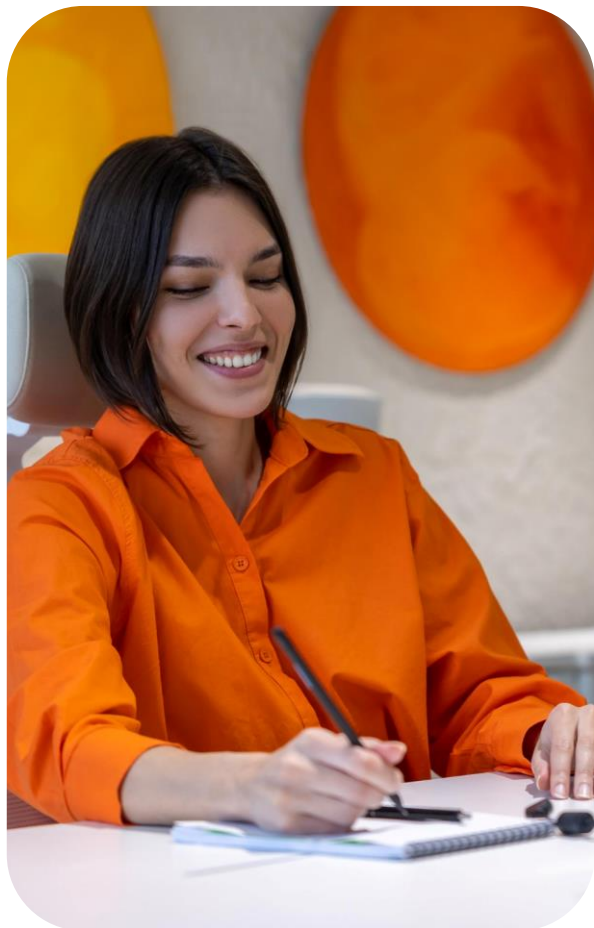
**Blended
Learning**

**PSPO
PECB 42001**

**Plusieurs
campus**



VOTRE FUTURE CARRIÈRE



Le **Chef de projet Data – IA** est un chef d'orchestre qui assure l'audit des exigences et des enjeux, l'organisation de la conception, du développement et du déploiement de solutions d'intelligence artificielle en adéquation avec les besoins métiers de l'entreprise

Le périmètre de ces missions implique une vision à 360° sur les parties fonctionnelles et techniques du projet de solution IA à implémenter dans l'entreprise

Il est l'interlocuteur principal des différentes parties prenantes pour garantir la conformité de la solution IA avec une vision produit, la conformité de la conception, du développement et de la recette avec une vision de mise en production du produit, l'assurance de l'adhésion des utilisateurs par l'accompagnement au changement

Exemples de débouchés métiers

A l'issue de la formation, vous serez en mesure d'occuper des postes tels que :

- Chef de projet DATA – IA
- IA Auditor

Taux d'insertion global à 6 mois des titulaires du titre et Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois : [Voir fiche RNCP du titre](#)



Perspectives d'évolution

- IA Product Manager
- Consultant Expert IA

RÉMUNÉRATION MOYENNE

**Entre 35 k€ et
60k€** (moyenne 47 k€)
selon profil.

Source : Apec



Compétences visées

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Recueillir et analyser les besoins pour construire les spécifications fonctionnelles et techniques et savoir mener un audit de projet IA.
- Communiquer et échanger avec l'ensemble des interlocuteurs techniques et non-technique du projet.
- Comprendre les sciences de l'IA , les algorithmes de Machine Learning et le deep learning pour participer efficacement aux décisions de conception.
- Assimiler les concepts de big Data, les bases de données SQL et NO-SQL et les outils de traitement des données (Spark et Hadoop) pour mieux appréhender la gestion des données dans la conception de la solution.
- Prendre en compte les bases de la conception logicielle DATA IA et s'initier au langage Python et Scala.
- Connaître les étapes de déploiement des solutions pour en organiser l'implémentation.
- Prendre en compte les spécificités des IA NLP, Vision, Robotique, IoT... pour coordonner la conception des solutions.
- Piloter la gestion d'un projet d'IA et organiser la conduite du changement.



LE PROGRAMME



Bloc 1

Compétences professionnelles transverses – 11 jours

- Les fondamentaux de l'informatique : systèmes, matériel, réseaux et architectures
- Posture professionnelle adaptée à la gestion du service, de la relation client et à l'obtention de missions
- Stratégie d'employabilité: étapes et outils clés d'une stratégie efficace de recherche d'emploi et de missions
- Gestion des conflits en situation de projet
- Ethique, réglementation RGPD, conformité des systèmes d'IA et DATA
- Les concepts fondamentaux d'un système d'information décisionnel
- Les fondamentaux et les concepts des sciences de l'IA
- Gestion de réunion et restitution professionnelle

Bloc 2

Analyse des besoins – Gestion et audit de projets Data et IA – Agilité SCRUM – 20 jours

- Analyse des besoins, fiches de spécifications fonctionnelles et techniques, cahier des charges et modélisation BPMN
- Comprendre et appliquer les principes de l'Agilité à un projet Data IA
- Préparer et passer la certification Agile SCRUM PSPO1
- Audit des systèmes DATA IA (faisabilité, conformité, risques, etc.) et construire le rapport d'audit
- AIMS (Management des systèmes d'Intelligence Artificielle): Préparation et passage de la certification PECB 42001 AIMS

Bloc 3

Aspects techniques complémentaires pour le déploiement d'un projet Data IA – 17 jours

- Principes et langages de développement – initiation au langage PYTHON
- Les bases du système et des commandes Linux
- Les principes du Big Data et du Cloud
- Le machine Learning et le Deep Learning pour un projet de DATA IA
- Les étapes du traitement des données : récupération, nettoyage, préparation et visualisation
- Enjeux et fonctionnement de la mise en production, MLOps et déploiement

Bloc 4

Mise en situation professionnelle et validation des acquis – 9 jours

- Appliquer les méthodes et utiliser les outils pour la mise en place d'une solution IA au sein de l'entreprise au travers une mise en situation professionnelle
- Préparation des livrables du projet réalisé
- Restitution et présentation orale
- Validation des compétences du bloc RNCP

Prérequis

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 6 minimum (bac+3) dans le domaine de l'informatique.
- Être issu de préférence, d'un secteur d'activité de type Gestion, Finance, Banque, Assurance, Comptabilité, Télécom, Energie, Transports, Industrie ou Services aux entreprises, avec au minimum 2 ans d'expérience professionnelle, avec au minimum 2 ans d'expérience professionnelle.
- Être accoutumé à l'utilisation de l'environnement informatique et à l'utilisation d'un PC en particulier.
- Bonne maîtrise du français oral et écrit.
- Être familiarisé avec l'usage de l'anglais, équivalent au niveau Lycée (introductif), pour la lecture et la compréhension de documentations technico-fonctionnelles et la création des scripts de développement.

Accessibilité & accueil du public en situation de handicap

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Pour tous besoins spécifiques liés à une situation de handicap ou besoins en compensation, nous vous invitons à contacter notre référente Accessibilité :

Mme Géraldine PINSON
accessibilite@groupeevocime.com



Modalités d'évaluation

Mise en situation professionnelle /
Cas pratique avec rendu de livrables
Soutenance orale



Certification délivrée

- **CERTIFICATION SCRUM AGILE PSPO1**
- **Certification PECB 42001 Foundation :**
Validation des principes de base nécessaires pour établir et gérer un système de management de l'intelligence artificielle (SMIA) conforme à la norme ISO/IEC 42001
- **Certification FITEC :** validation des acquis généraux de la formation
- **Titre RNCP37172 Data Engineer** de niveau 7 (bac+5), enregistré par arrêté du 14/12/2022 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles jusqu'au 14-12-2025 avec une dernière date de délivrance le 14-12-2029. Certificateur : École PMN



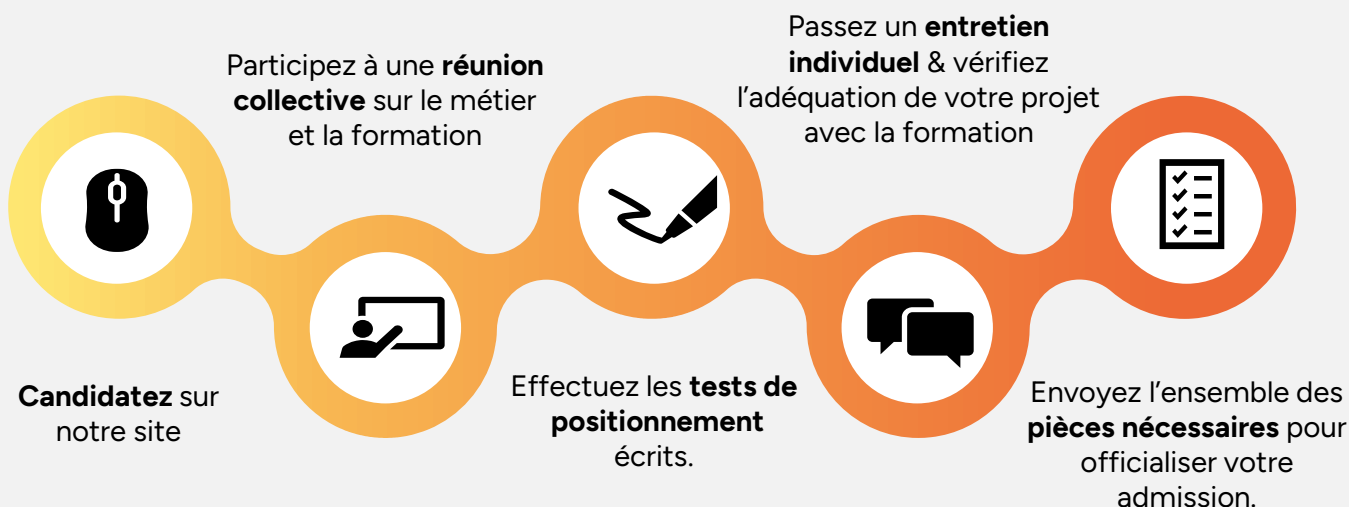


INTÉGRER LA FORMATION



Processus d'admission

Les délais d'accès à la formation dépendent de votre projet et du dispositif de financement mobilisé. Notre équipe pédagogique vous accompagne dès votre candidature :



Financement

Bootcamp en **Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle** : La POEI est un dispositif prenant en charge la formation d'un demandeur d'emploi afin de lui permettre de répondre à une offre d'emploi. Dans ce cadre, la formation est 100 % financée - selon accord de financement avec les OPCO et France Travail. [Informations sur la POEI](#)



Préparation au titre en **Alternance** : Cette formation est conventionnée dans le cadre d'un contrat d'alternance. Elle est donc entièrement financée par l'entreprise et son opérateur de compétences.

[Modalités de financement et de rémunération de l'alternance](#)

[Modalités de rémunération et aides spécifiques pour les apprentis](#)



Durée de la formation

- **399 H (57 jours)**



SE FORMER CHEZ EVOCIME



L'accompagnement d'Evocime

Les équipes de nos centres d'Ascension professionnelle sont **présentes à chaque étape de votre projet** de reconversion ou d'évolution professionnelle, pour vous guider dans votre projet, vous suivre durant votre parcours et vous accompagner dans votre retour à l'emploi :

- Nos **chargés de formation** sont présents tout au long de votre parcours, de votre candidature à votre retour à l'emploi
- Votre **réfèrent pédagogique** vous propose tout au long de votre formation des temps d'accompagnement, en groupe ou sous forme de séances de coaching individuel, afin de vous aider à optimiser votre montée en compétences et de vous guider dans la préparation des examens
- La **référente Outils numériques** est disponible du lundi au vendredi pour le support informatique : un problème de connexion à un outil ? Un mot de passe oublié ? Pas de panique, la solution arrive !
- La **référente Accessibilité** d'Evocime est à votre disposition pour échanger sur tout besoin de compensation ou d'adaptation vous permettant de mieux vivre votre formation



Le Pack Ascension, booster de votre employabilité !

Le Pack Ascension d'Evocime, intégré dans toutes nos formations, est également moteur de votre employabilité. Il permet en effet, dans le cadre d'un **accompagnement individuel et collectif**, de travailler vos **soft skills** (compétences comportementales), **la confiance en soi et votre posture professionnelle**.

Apprenez également à utiliser les **nouveaux outils de e-recrutement** (réseaux sociaux, jobboards, plateformes de mise en relation indépendants / donneurs d'ordres...) pour optimiser l'attractivité de votre profil.

Formation présentielle et distancielle



La formation est réalisée en **blended learning : 20 % présentiel, 80 % distanciel**, afin de vous permettre de mieux appréhender les contraintes et les opportunités liées aux nouveaux modes de travail et outils induits par la digitalisation et de mettre immédiatement en application les outils numériques de travail collaboratif et à distance qui vous seront présentés dans le cadre du cursus.

Les journées de formation à distance ont lieu de manière **synchrone** : le formateur et les stagiaires sont connectés sur les mêmes créneaux horaires, comme lors d'une formation en salle. La formation requiert donc une disponibilité à temps plein sur la durée du parcours :

le rythme **est de 35 heures / semaine, du lundi au vendredi, de 9h à 12h30 et 13h30 à 17h**.



Méthode pédagogique

Chez Evocime, nous comprenons les défis auxquels sont confrontés les professionnels (en poste ou en transition) qui aspirent à changer de métier. Nous vous proposons donc un ensemble de **méthodes pédagogiques variées** afin de vous faire vivre une expérience apprenant de qualité.

Notre approche de formation intègre à la fois **des cours en présentiel et des ateliers**, ainsi que des **temps de formation en distanciel**, synchrone ou asynchrone, comme les classes virtuelles, webinars et modules microlearning.

Nous encourageons également la **collaboration et l'apprentissage entre pairs** à travers le coworking et la pédagogie inversée, qui vous permettront de vous engager activement dans votre parcours.

De plus, notre programme inclut souvent un **cas fil rouge basé sur des cas réels d'entreprises**. Vous disposerez ainsi, dès votre sortie de formation, d'un projet complet à présenter aux recruteurs afin de valoriser immédiatement votre profil et vos nouvelles compétences.



Équipe pédagogique & formateurs

Chaque formateur chez Evocime a une double casquette : celle **d'expert métier et de pédagogue**. Cette double compétence vous permettra de bénéficier de l'expérience terrain de nos intervenants et de booster votre montée en compétences.

La collaboration entre ces formateurs experts de leur domaine d'intervention et nos spécialistes de l'ingénierie pédagogique et de l'innovation nous permet de mettre à jour nos programmes de formation en continu en fonction des besoins en recrutement des entreprises, de l'évolution du métier et de ses outils, et des attentes de nos apprenants.

Notre objectif : vous permettre d'avoir toujours une longueur d'avance lorsque vous vous (re)lancez sur le marché du travail !

Nos chiffres clés 2024



93%

Taux de satisfaction



80%

Taux de retour à l'emploi à 6 mois



95%

Taux d'obtention des certifications



EVOCIME

Les formations qui vous animent



Paris

La Défense
06 07 97 88 12
paris@evocime.com

Rennes / Lorient

Zone Atalante Champeaux
02 97 64 87 77
atlantique@evocime.com

Bordeaux

Cité numérique
05 57 13 23 52
bordeaux@evocime.com

Retrouvez-nous sur
www.evocime.com

