

Chef de Projet Data & Intelligence Artificielle

Cette formation certifiée RNCP niveau 7 (Bac+5), délivrée avec l'expertise reconnue d'ESIC France, est spécialement conçue pour façonner les futurs leaders du secteur en pleine croissance de la Data et de l'Intelligence Artificielle. En optant pour cette formule en alternance de 18 à 24 mois, vous bénéficierez d'une immersion professionnelle concrète, permettant d'acquérir des compétences opérationnelles directement applicables sur le marché du travail. La certification RNCP niveau 7 atteste d'un haut niveau de qualification, ouvrant les portes à des carrières stratégiques et des postes à responsabilité dans la transformation numérique. Ce cursus vous prépare à maîtriser les enjeux complexes de la gestion de projets data et IA, des métiers aujourd'hui indispensables pour la compétitivité et l'innovation des entreprises dans un contexte économique et technologique en constante évolution.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Une formation professionnalisante d'excellence

Notre programme Chef de Projet Data & Intelligence Artificielle s'adresse aux étudiants titulaires d'un Bac+3 ou Bac+4 en informatique ou data science, désireux d'accéder à des postes stratégiques dans le domaine de la donnée et de l'intelligence artificielle. Cette formation certifiée RNCP niveau 7 représente une opportunité unique d'acquérir une double compétence technique et managériale, particulièrement recherchée par les entreprises aujourd'hui.

Niveau RNCP 7

Titre certifié Bac+5 reconnu par l'État

18-24 mois

Formation intensive en alternance

Certification Power BI

Compétence valorisée incluse

Le rythme en alternance permet d'allier théorie et pratique professionnelle, facilitant ainsi une insertion immédiate sur le marché du travail. Les prérequis incluent des connaissances en statistiques et en Python ou Business Intelligence, garantissant un niveau d'entrée homogène et permettant d'aborder rapidement des concepts avancés. La formation intègre également la certification Power BI, un atout majeur pour votre employabilité.

Dispensée en format hybride combinant présentiel et e-learning via la plateforme Castor Éducation, cette formation offre flexibilité et accompagnement personnalisé. Le réseau de plus de 3 000 entreprises partenaires garantit des opportunités concrètes de stages, d'alternance et d'emplois dans tous les secteurs d'activité.





Objectifs et compétences développées

Le programme Chef de Projet Data & Intelligence Artificielle vise trois objectifs majeurs parfaitement alignés avec les besoins du marché du travail actuel. Ces objectifs structurent l'ensemble du parcours pédagogique et garantissent une montée en compétences progressive et cohérente tout au long de la formation.

1

Développer des compétences opérationnelles

Acquérir les savoir-faire techniques et managériaux directement attendus par les recruteurs dans les secteurs de la data et de l'IA. Chaque module est conçu en collaboration avec des professionnels du secteur pour garantir l'adéquation avec les besoins réels des entreprises.

2

Valider les blocs de compétences RNCP

Obtenir une certification officielle en validant l'ensemble des blocs de compétences définis dans le référentiel national. Cette reconnaissance garantit la valeur de votre diplôme auprès de tous les employeurs, en France comme à l'international.

3

Préparer l'insertion professionnelle

Faciliter votre entrée sur le marché de l'emploi ou votre poursuite d'études vers un doctorat ou une spécialisation. Le programme inclut un accompagnement carrière personnalisé et l'accès à notre réseau étendu d'entreprises partenaires.

Ces trois objectifs se déclinent en compétences concrètes tout au long du cursus. Vous apprendrez à piloter des projets data complexes, à maîtriser les dernières technologies d'intelligence artificielle et de machine learning, à concevoir des architectures data robustes, et à intégrer les dimensions éthiques et réglementaires indispensables dans le domaine de la donnée. L'approche pédagogique privilégie l'apprentissage par projet, permettant de mettre immédiatement en pratique les concepts théoriques dans des situations professionnelles réalistes.

Domaines d'apprentissage et programme détaillé

Le cursus couvre l'ensemble des compétences nécessaires pour devenir un expert reconnu en gestion de projets data et intelligence artificielle. Notre approche pédagogique équilibre parfaitement les aspects techniques, managériaux et stratégiques du métier.



Gestion de projet

Maîtrisez les méthodologies agiles et traditionnelles adaptées aux projets data. Apprenez à coordonner des équipes pluridisciplinaires, à gérer les budgets, les risques et les parties prenantes pour mener vos projets vers le succès.



Intelligence Artificielle & Machine Learning

Découvrez les fondamentaux du ML et du Deep Learning, de la préparation des données à la mise en production de modèles prédictifs. Comprenez les algorithmes et leur application aux cas d'usage métiers réels.



Data Engineering

Concevez et optimisez des pipelines de données robustes. Maîtrisez les architectures distribuées, les bases de données SQL et NoSQL, et les technologies big data pour traiter des volumes massifs d'informations.



Éthique & RQPD

Intégrez les enjeux éthiques de l'IA et assurez la conformité RGPD de vos projets. Apprenez à construire des systèmes responsables, transparents et respectueux de la vie privée des utilisateurs.

Modules complémentaires

Au-delà de ces quatre piliers fondamentaux, le programme intègre des modules spécialisés essentiels : l'ingénierie data avancée pour concevoir des infrastructures scalables, la Business Intelligence et la datavisualisation pour transformer les données en insights actionnables, et le pilotage stratégique de projets IA pour aligner les initiatives technologiques avec les objectifs business.

Le cursus culmine avec un projet de fin d'études ou un mémoire professionnel permettant d'approfondir une problématique data/IA spécifique en situation réelle d'entreprise.





Modalités d'évaluation et validation

L'évaluation des compétences repose sur une approche pragmatique et professionnalisante, reflétant fidèlement les situations rencontrées en entreprise. Plutôt que des examens théoriques déconnectés de la réalité, nous privilégions des mises en situation authentiques qui démontrent votre capacité à mobiliser vos compétences dans des contextes professionnels complexes.

1

Projets data appliqués

Menez à bien des projets data complets en équipe, depuis l'analyse du besoin jusqu'à la livraison de la solution. Ces projets s'appuient sur des données et des problématiques réelles fournies par nos entreprises partenaires. Vous serez évalué sur votre capacité à structurer votre démarche, à choisir les technologies appropriées, à collaborer efficacement et à présenter des résultats exploitables.

2

Dossiers techniques et méthodologiques

Rédigez des livrables professionnels documentant vos choix techniques, vos architectures data et vos recommandations stratégiques. Ces dossiers développent vos compétences rédactionnelles et votre capacité à communiquer des concepts complexes à différents publics, une compétence cruciale pour un chef de projet.

3

Soutenances devant jury

Présentez et défendez vos travaux devant un jury composé de professionnels du secteur et d'enseignants experts. Ces soutenances évaluent votre maîtrise technique, votre vision stratégique et vos compétences de communication orale. Le jury final de certification inclut systématiquement des représentants d'entreprises pour garantir l'alignement avec les attentes du marché.

Cette approche d'évaluation continue et multiforme permet de valider progressivement les blocs de compétences du référentiel RNCP. Chaque évaluation fait l'objet d'un retour détaillé pour vous permettre de progresser tout au long de votre formation. Le mémoire ou projet de fin d'études constitue l'évaluation terminale synthétisant l'ensemble de vos acquis et démontrant votre capacité à mener un projet data/IA de A à Z en autonomie.

Débouchés professionnels et perspectives de carrière

La formation Chef de Projet Data & IA vous positionne sur des métiers stratégiques au cœur de la transformation numérique, dans un secteur en forte demande de profils qualifiés.



Chef de Projet Data

Pilotez des projets data de bout en bout, de la définition du besoin à la mise en production, en coordonnant les équipes et communiquant avec les métiers.



Data Analyst / Engineer Junior

Analysez les données pour générer des insights ou concevez des pipelines robustes pour les systèmes décisionnels.



Consultant IA Junior

Accompagnez les organisations dans l'adoption de l'IA en identifiant les cas d'usage, conseillant sur les solutions et assurant le transfert de compétences.

Un réseau professionnel étendu

Grâce à notre réseau de plus de 3 000 entreprises partenaires, vous bénéficiez d'opportunités concrètes (alternance, stage, premier emploi) dans divers secteurs. Notre service carrière vous accompagne personnellement. Les diplômés accèdent rapidement à des postes à responsabilité avec des rémunérations attractives, avec des perspectives d'évolution vers des postes senior ou des spécialisations en IA.

3000+

Entreprises partenaires

18-24

Mois de formation



Pour en savoir plus : Consultez la fiche RNCP officielle sur [France Compétences](#) et découvrez le programme complet sur [le site ESIC France](#).