



Mastère Lead Developer IA

**Titre RNCP38822 Expert en architecture et
développement logiciel**

967 H réparties
sur 2 ans

Rythme
d'alternance : 1
sem. de cours /
3 sem. en
entreprise

Titre **RNCP38822**
de niveau 7
+ certification
EXIN BCS Artificial
Intelligence
Foundation

Plusieurs
campus



VOTRE FUTURE CARRIÈRE



Le **Lead Developer IA** est un ingénieur logiciel expert qui supervise le développement de systèmes exploitant l'IA (machine learning, deep learning, NLP, etc.), met en œuvre des architectures innovantes, pilote l'intégration et l'optimisation continue des modèles IA dans des applications, tout en garantissant la qualité, la sécurité et la conformité réglementaire des solutions conçues.

Il est le référent technique et le pilote humain de l'équipe chargée de délivrer des **projets IA hautement innovants, performants et conformes**, dans un contexte d'évolution rapide des technologies numériques.

Exemples de débouchés métiers

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

- Lead Developer / Lead Programmeur
- Ingénieur d'application informatique
- Ingénieur de conception informatique
- Responsable de projet informatique...

Taux d'insertion global à 6 mois des titulaires du titre: 89 %

Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois : 75 %



Perspectives d'évolution

Poursuite d'études : Aucune

Postes accessibles après expérience :

- Directeur des projets informatiques
- Consultant développeur mobile Full-stack
- Consultant fonctionnel...

**RÉMUNÉRATION
MOYENNE**

34 à 53 k€ / an
selon profil

Source :
[Fiche métier APEC](#)



Compétences visées

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

- **Planifier et organiser un projet de développement logiciel** : Organisation du projet de développement logiciel
 - Évaluation de la faisabilité du projet de développement logiciel
 - Élaboration du plan de veille technologique
 - Description de la solution informatique proposées
 - Réaction du cahier des charges fonctionnel
 - Définition du plan du projet de développement logiciel
 - Suivi de l'évolution du projet de développement logiciel
 - Contrôle du projet de développement logiciel
- **Concevoir et développer des solutions logicielles** : Construction de la solution technique du projet de développement logiciel
 - Conception de la schématisation de l'architecture de la solution logicielle
 - Préparation du développement continu de logiciels
 - Développement front-end (côté client)
 - Développement back-end (côté serveur)
 - Traitement des données massives
- **Piloter la mise en production des solutions logicielles et leur évolution** : Organisation du maintien en fonctionnement et des évolutions de solutions logicielles
 - Intégration des changements de code dans le dépôt de code principal du projet
 - Réalisation de tests automatisés
 - Surveillance continue des mises à jour logicielles
 - Distribution automatique de la version du logiciel aux utilisateurs finaux
 - Opérations continues du cycle de vie DevOps
 - Élaboration de la documentation technique
- **Piloter l'équipe du projet de développement logiciel** : Management de l'équipe du projet de développement logiciel
 - Définition des besoins en compétences de l'équipe du projet de développement logiciel
 - Création de l'équipe du projet de développement logiciel
 - Gestion opérationnelle de l'équipe du projet de développement logiciel
 - Animation de l'équipe du projet de développement logiciel
 - Plan de formation de l'équipe du projet de développement logiciel
 - Suivi de la performance de l'équipe du projet de développement logiciel



LE PROGRAMME



BLOC 1 : Planifier et organiser un projet de développement logiciel

- Réaliser une étude de faisabilité du projet de développement logiciel.
- Concevoir un système de veille technologique.
- Concevoir la solution informatique associée au projet.
- Établir la feuille de route du projet de développement logiciel.
- Mettre en place le projet de développement logiciel.
- Mesurer la performance du projet de développement logiciel.
- Superviser le projet de développement logiciel.

BLOC 2 : Concevoir et développer des solutions logicielles

- Élaborer l'architecture de l'application logicielle.
- Préparer l'intégrité du code.
- Piloter le développement front-end d'une application ou d'un site web.
- Piloter le développement back-end d'une application ou d'un site web.
- Coordonner le développement des solutions technologiques visant le traitement de la donnée à grande échelle.

BLOC 3 : Piloter la mise en production des solutions logicielles et leur évolution

- Piloter le système d'intégration continue dans un environnement Agile et DevOps.
- Organiser l'élaboration du plan de tests itératifs dans un environnement Agile et DevOps.
- Piloter le déploiement continu de la solution logicielle.
- Piloter l'optimisation des applications et des environnements par le biais d'opérations continues.
- Organiser la rédaction de la documentation technique.

BLOC 4 : Piloter l'équipe du projet de développement logiciel

- Déterminer les compétences nécessaires à l'accomplissement du projet de développement logiciel.
- Constituer l'équipe du projet de développement logiciel.
- Coordonner l'activité de l'équipe du projet de développement logiciel.
- Accompagner les membres de l'équipe afin de faciliter la collaboration et la productivité.



LE PROGRAMME



- Planifier la formation des membres de l'équipe afin de maintenir la performance de l'équipe et d'obtenir des résultats optimaux dans l'activité.
- Évaluer la performance de l'équipe afin d'optimiser la performance de l'équipe tout en assurant le bien-être des employés et en maintenant un environnement de travail positif et inclusif.

Compétences transversales

- Maîtriser l'anglais technique dans son activité professionnelle.
- Intégrer les principes d'une économie verte et du numérique responsable dans le développement de projets informatiques.



Certification délivrée

- Titre RNCP38822 de niveau 7 (Eu) « Expert en architecture et développement logiciel ». Certificateur : INGETIS. Titre enregistré au RNCP par arrêté du 27/03/2024, éligible CPF. Codes NSF 326, 326t.

ingetis.

- La formation délivre également, sur passage d'examens, la certification EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation.

Modalités pédagogiques

- Alternance de présentations théoriques et de travaux pratiques.
- Bootcamps intensifs
- Rythme de formation : 35 heures / semaine, du lundi au vendredi, de 9h à 12h30 et 13h30 à 17h.
- Rythme d'alternance : 1 semaine en formation / 3 semaines en entreprise

Modalités d'évaluation

Évaluations formatives :

- TP / Cas pratiques
- Mises en situation

Évaluations certificatives :

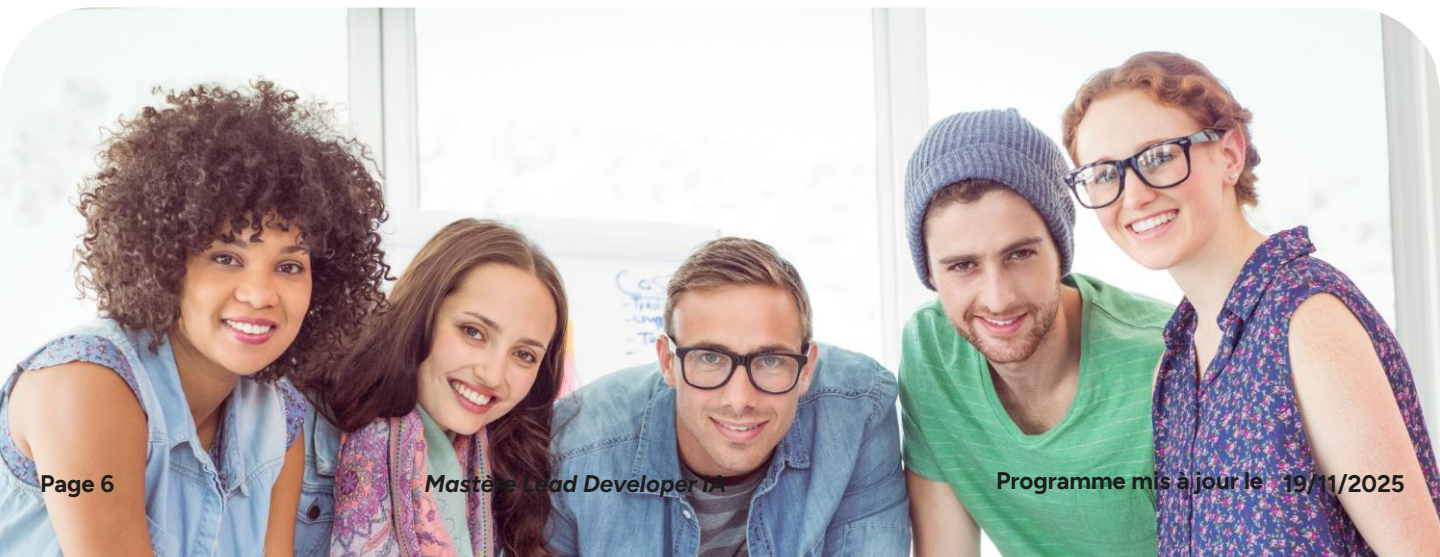
Titre RNCP « Expert en architecture et développement logiciel » :

- Une mise en situation professionnelle reconstituée pour chaque bloc
- Dossier écrit
- Soutenance devant jury + entretien avec le jury.

Une validation partielle par blocs de compétences est possible selon le profil des candidats. Se reporter à la fiche RNCP

Certification EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation :

- Examen de 40 questions réalisé en 60 minutes, en ligne.



Prérequis & public cible

L'accès à cette formation est ouvert à tous publics, aux conditions suivantes :

- Être titulaire d'une certification de niveau 6 (Eu) ou d'un diplôme équivalent ou disposer d'une expérience professionnelle dans le domaine de plus de 2 ans.
- Softskills : rigueur, créativité, sens relationnel, sens aigu des valeurs

Équivalences & passerelles

Les candidats ne disposant pas d'un niveau de qualification suffisant ou issue d'un autre secteur peuvent accéder au parcours certifiant après avoir passé les tests d'inscription, rédigé une lettre de motivation et avoir effectué un entretien de sélection avec le responsable des admissions afin de valider leurs prérequis.

L'accès à la certification est également possible par la voie de la VAE, ou par équivalences.

Voir la [fiche France Compétences du titre](#).



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



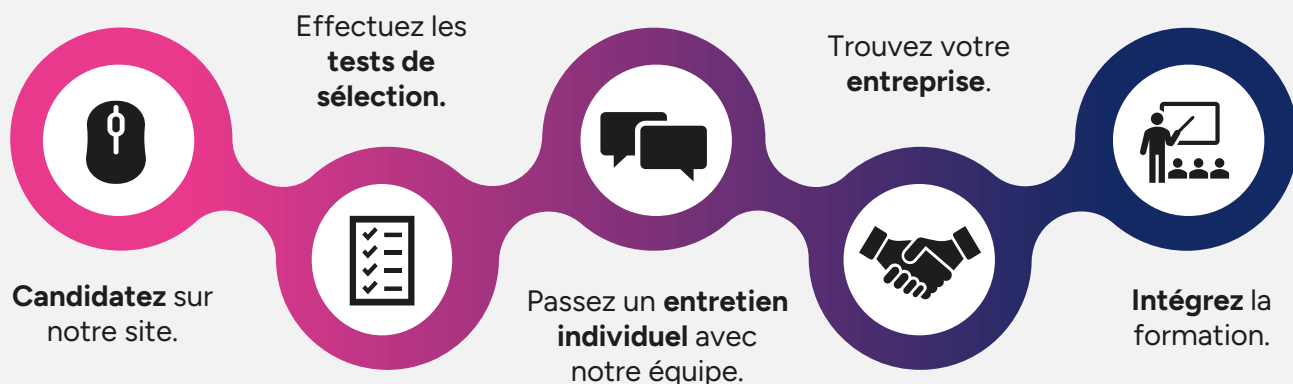


INTÉGRER LA FORMATION



Processus d'admission

Les délais d'accès à la formation dépendent de votre projet et du dispositif de financement mobilisé. Notre équipe de conseillers est à votre disposition pour vous guider à travers ces étapes :



Délais d'accès

Date de la prochaine rentrée : nous contacter.



Financement

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](#)

L'alternant perçoit une rémunération contractuelle durant sa formation.

Des frais de dossier d'un montant de 200 € nets sont requis à l'inscription. Ceux-ci permettent de bénéficier de l'accompagnement à la recherche d'entreprise et sont remboursés lors de la signature du contrat d'alternance.

En initial : 9 220 € / an (possibilité de paiement échelonné).

Pour les étudiants en initial, les frais de dossier sont inclus dans les frais de scolarité.



Durée de la formation

Cette formation s'effectue en 962 heures réparties sur 26 mois.



SE FORMER CHEZ PMN



Formation présentielle et distancielle



La formation s'effectue en **blended learning** :

- 60% de la formation est réalisée en distanciel synchrone
- 40% de la formation est réalisée en présentiel*, sous forme de bootcamps intensifs.

Lorsque les modules de cours sont à distance, ce sont des cours synchrones qui requièrent la présence de tous comme une salle de formation, en virtuel.

Le rythme est de 9h à 13h et 14h à 17h chaque jour.

** La majorité de nos formations se déroulent à Paris. Mais il se peut, en fonction de la formation, que cette dernière se déroule dans d'autres régions françaises.*



L'accompagnement de PMN

A la PMN, nous nous engageons aux côtés de nos étudiants, de l'inscription à vos enjeux post-études.

En parallèle, dans le cadre de l'alternance, notre objectif est de vous préparer au mieux pour **vous démarquer des autres étudiants en recherche**, et ce, en un minimum de temps.

Pour cela, nos **chargés de relations entreprises**, en contact permanent avec les acteurs du marché, vous accompagnent.

Leurs missions ? Vous **coacher**, vous préparer aux entretiens, vous présenter nos entreprises partenaires :

- Refonte du CV
- Coaching personnalisé
- Jobdatings avec les équipes des recruteurs

Accès en transports



RER A



Métro ligne 1

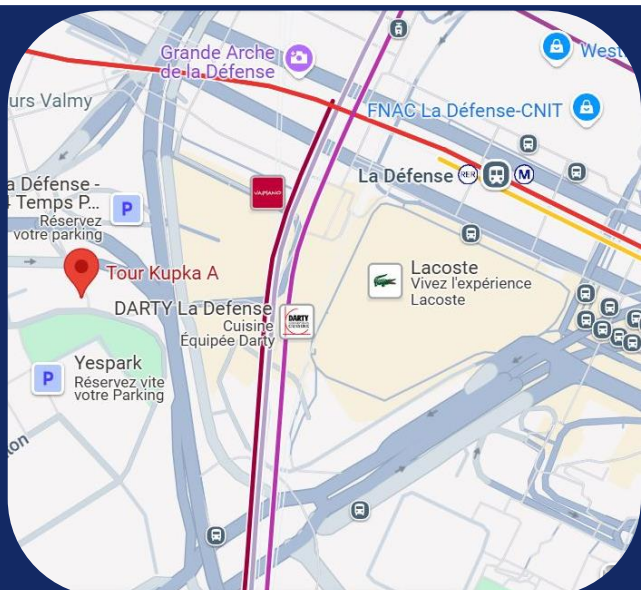


Bus 160 – 163 – 259



Train L

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Moyens pédagogiques

Tous nos centres de formation sont équipés de **la fibre** pour surfer à pleine vitesse et de **tous les équipements nécessaires** à votre apprentissage :

- Plateforme LMS
- Canal Teams dédié au parcours pour les échanges avec les formateurs
- Outils logiciels nécessaires au suivi de la formation



Équipe pédagogique & formateurs

Nos programmes sont conçus pour développer à la fois vos compétences techniques et vos soft skills, essentielles dans le monde professionnel actuel où le comportement joue un rôle crucial.

Notre approche pédagogique privilégie l'interaction, l'adaptabilité et l'intégration des technologies pour vous préparer aux défis du marché.

Nos équipes dévouées, de l'admission à la pédagogie, en passant par les relations avec les entreprises et le suivi des formateurs, sont là pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours et ainsi vous assurer une expérience de formation enrichissante et une transition réussie vers le marché du travail.

Que vous souhaitiez vous inscrire ou en apprendre davantage sur l'alternance, nos équipes sont là pour vous aider à réussir.



Nos chiffres clés 2023-2024

Taux de placement : 79 %

Taux de rupture des contrats
d'apprentissage : 4 %

Taux de présentation aux examens : 94 %

Taux d'obtention des certifications : 95 %
des candidats aux examens

Taux d'activité à 6 mois : 75 %, dont :

- Taux de poursuite d'études : 19 %
- Taux de retour à l'emploi à 6 mois : 56 %



ECOLEPMN

Passerelle des Métiers du Numérique
GROUPE EVOCIME

Notre vocation, votre ambition



Paris

La Défense

01 55 70 80 90

contact@ecole-pmn.fr

Rennes

Zone Atalante Champeaux

02 97 64 87 77

rennes@evocime.com

Bordeaux

Cité numérique

05 57 13 23 52

bordeaux@evocime.com

Retrouvez-nous sur

<https://www.ecole-pmn.fr/>

