

Devenir Chef·fe de Projets Développement Informatique

MaCarrière

m²i
Formation

Document mis à jour le 21/11/2024

Dispositif de formation : **Alternance et Apprentissage**

Date de formation :

Les entreprises sont en recherche constante de profils aux compétences fondamentales et techniques solides, autonomes et possédant une expertise dans un ou plusieurs des domaines informatiques liés à cette digitalisation intelligente et sécurisée. À haut niveau de responsabilité, ces professionnels doivent savoir piloter des équipes techniques, maîtriser des techniques de gestion de projets spécialisés et comprendre comment répondre aux besoins spécifiques des acteurs de l'environnement. Le Chef de Projets Développement informatique est très convoité par les entreprises possédant un volume colossal de données à gérer.

Les activités visées sont :

- Planifier et organiser un projet de développement logiciel
- Concevoir et développer des solutions logicielles
- Piloter la mise en production des solutions logicielles et leur évolution
- Piloter l'équipe du projet de développement logiciel

Métiers accessibles*

- Ingénieur d'application informatique
- Ingénieur d'étude et développement informatique
- Ingénieur d'étude logiciel informatique
- Ingénieur de conception informatique
- Ingénieur de développement informatique
- Ingénieur développement logiciel informatique
- Ingénieur en développement d'applications
- Ingénieur logiciel informatique
- Ingénieur concepteur informatique
- Lead programmeur
- Responsable d'application informatique
- Responsable de projet informatique

Passerelles et poursuite d'études possibles

Cette formation vise l'insertion directe en emploi.

* Liste non-exhaustive

OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

Planifier et organiser un projet de développement logiciel

- Evaluer la faisabilité du projet de développement logiciel
- Élaborer le plan de veille technologique
- Décrire la solution informatique proposée
- Rédiger le cahier des charges fonctionnel
- Définir le plan du projet de développement logiciel
- Implémenter le plan du projet de développement logiciel
- Suivre l'évolution du projet de développement logiciel
- Contrôler le projet de développement logiciel

Concevoir et développer des solutions logicielles

- Concevoir la schématisation de l'architecture de la solution logicielle
- Préparer le développement continu de logiciels
- Développer le front end
- Développer le back end
- Traiter des données massives

Piloter la mise en production des solutions logicielles et leur évolution

- Intégrer des changements de code dans le dépôt de code principal du projet
- Réaliser des tests automatisés
- Faire la surveillance continue des mises à jour logicielles
- Faire la distribution automatique de la version du logiciel aux utilisateurs finaux
- Faire des opérations continues du cycle de vie DevOps
- Élaborer de la documentation technique

Piloter l'équipe du projet de développement logiciel

- Définir des besoins en compétences de l'équipe du projet de développement logiciel
- Créer l'équipe du projet de développement logiciel
- Faire la gestion opérationnelle de l'équipe du projet de développement logiciel
- Animer l'équipe du projet de développement logiciel
- Faire le plan de formation de l'équipe du projet de développement logiciel
- Suivre la performance de l'équipe du projet de développement logiciel

L'objectif de cette certification est de former des experts capables de naviguer dans l'écosystème numérique en pleine évolution, avec une maîtrise des dernières technologies et pratiques de développement. Elle couvre un large éventail de compétences, depuis la participation à la définition des besoins fonctionnels jusqu'à la gestion de projets de développement logiciel.

La validation totale de la certification est accordée lorsque l'ensemble des blocs de compétences qui composent la certification sont validés.

La validation partielle de la certification est envisageable et reconnaît l'acquisition d'un, deux ou trois blocs de compétences sur les quatre qu'elle comprend.

Chaque bloc acquis a une validité de cinq ans.

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences de la certification professionnelle. [EN SAVOIR PLUS](#)

PRÉREQUIS

- Bac +3/4 en informatique ou expériences équivalentes
- Avoir exercé des missions dans le secteur du développement et/ou de l'administration d'infrastructures informatiques
- Esprit logique et rigoureux
- Sens de la communication
- Bonne maîtrise du français
- Pratique de l'anglais technique

Modalités et délai d'accès

- Modalités d'accès : [cliquez ici](#) pour connaître le processus d'admission en détail
- Inscription possible tout au long de l'année en fonction des dates de rentrée et jusqu'à 3 mois maximum après le démarrage de la formation (sous réserve de la validation par le service pédagogique)
- Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : [cliquez ici](#) pour connaître notre Politique Accueil et Accessibilité des Personnes en Situation de Handicap

PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Tout public, aussi bien les étudiants en formation initiale, apprentis, jeunes diplômés, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion professionnelle, entreprises, personnes en formation continue.

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

- Présentation du cursus, du diplôme et des plateformes d'apprentissage
- Apprendre à apprendre
- Faire de la veille technologique
- Les fondamentaux de la gestion de projet
- Approche financière en gestion de projet
- L'achat et la sous-traitance dans un projet IT
- Planifier ses actions et son projet
- Elaborer un cahier des charges fonctionnel
- Etat de l'art de la sécurité du système d'information
- Introduction au management de la sécurité (ISO 27001)
- Management des risques ISO 27005
- Le Lean Management dans la gestion de projet IT
- Architecture logicielle avancée pour les développeurs Java
- Comprendre la Qualité Logicielle
- Communication dans le cadre d'un projet
- Maîtriser le développement d'applications sécurisées en Java/PHP
- Intégration de données avec Talend Open Studio
- NoSQL et développement dans MongoDB
- Hadoop, développer des applications pour le Big Data en Java
- Spark Java - Traitement des données
- Devenir un manager Agile (Scrum.org)
- Constituer, manager et piloter une équipe projet
- L'approche orientée utilisateur
- Maîtriser les outils de développement de la chaîne DevOps
- RGPD - Les éléments fondamentaux du texte européen
- Piloter des projets informatiques internationaux
- Evaluation des connaissances
- Préparation et passage du titre manager de projets

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Consultez-nous pour obtenir le programme détaillé, module par module.

CERTIFICATION

- Certification Professionnelle Expert en Architecture et Développement Logiciel de niveau 7 (BAC +5) inscrite au RNCP par France Compétences par date de décision du 27/03/2024, sous le code RNCP 38822. Certification sous l'autorité d'INGETIS
- 1 passage de certification éditeur offert selon choix proposé à la rentrée

Taux indicateurs performance & réussite

Nouveau parcours. Les premiers indicateurs de résultats chiffrés sur le niveau de performance et d'accomplissement de la prestation, seront disponibles à partir de 2025 (sous réserve de réalisation).

[Cliquez ici](#) pour découvrir les chiffres-clés INGETIS.

MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation délivrée en présentiel ou distanciel synchrone (classe virtuelle en temps réel)* : l'acquisition des connaissances se fera aussi bien en centre de formation que pendant les semaines en entreprise. Le contenu peut varier en fonction des exigences de l'entreprise et du niveau de l'apprenant.

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

* Consultez-nous pour la faisabilité de la formation en distanciel.

** Ratio variable selon le cours suivi.

Prérequis techniques fortement conseillés pour suivre cette formation à distance

- Connexion internet « Haut débit », 15 mégabits par seconde minimum
- Fibre non obligatoire
- Relier sa box à son ordinateur via un câble réseau
- Résider en France Métropolitaine
- Être muni d'un casque audio/micro
- PC/MAC i7, SSD, 32 Go de RAM

Configuration nécessaire pour travailler sur des environnements virtualisés.

FINANCEMENT

Le coût global de cette formation est de 15 400€ TTC.

Il n'y a pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire.

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage le coût de la formation est financé via l'entreprise et son OPCO (selon niveau de prise en charge établi par France Compétences / coût contrat défini par les branches professionnelles selon le titre préparé).

Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, le coût de la formation est pris en charge intégralement ou partiellement par l'OPCO de l'entreprise sur la base d'un forfait horaire.

MODALITÉS D'ACCÈS

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

ADMISSION

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail (dans le cas de certains dispositifs)

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Accueil PSH](#).

POURQUOI CHOISIR M2I FORMATION ?

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Contrôle continu : Travaux pratiques, Quiz
- Evaluations en cours de formation via des études de cas sur chacune des compétences du titre
- Mémoire professionnel de management de projets
- Entretien final avec un jury

