

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN ARCHITECTURE ET APPLICATIONS LOGICIELLES DES SI EN ALTERNANCE

INNOVER ET PILOTER DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

Métier préparé

Le manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information (SI) joue un rôle crucial dans l'évolution de son entreprise. Il est chargé d'identifier les nouveaux projets nécessaires pour répondre aux besoins de performance, et d'évaluer leur faisabilité. En tant qu'expert technique, le manager définit, met en œuvre et supervise les projets afin d'atteindre un résultat optimal qui satisfait les exigences métiers. Le livrable final doit respecter les normes de qualité, de performance, de coût, de délai et de sécurité fixées par le client. Le défi majeur du manager est de piloter les projets en tenant compte des besoins et des contraintes spécifiques du client, tout en veillant à ce que le livrable s'intègre harmonieusement dans une infrastructure optimisée.

Son expertise technique lui permet de garantir la qualité et la conformité du livrable final, tout en s'adaptant aux contraintes et en assurant une intégration harmonieuse dans l'infrastructure existante.

Compétences visées

Compétences techniques : Ce manager est non seulement un expert technique en conception d'architecture logicielle (choix de la technologie adéquate en fonction des exigences du projet, pilotage du déploiement de la solution, ...), et un expert en développement d'application (intégration des contraintes techniques, sécurisation du produit, ...). Il manage son portefeuille projets en lien avec la stratégie de son entreprise, et accompagne les équipes quelque soit la méthodologie projet retenue.

Savoir-être : Le manager en architecture et applications logicielles des SI est capable de fédérer, de piloter les projets avec rigueur. C'est un communicant intègre qui sait rendre compte. Il est en veille permanente et s'intéresse de près aux nouveautés technologiques ; il maîtrise l'anglais technique.

Débouchés

- Ingénieur / expert / consultant développement
- Expert développeur informatique
- Responsable études et développement informatique
- Manager du système d'information

Déroulé du cursus

Délivrant un titre certifiant de niveau 7 (bac +5), inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP), le cycle mastère professionnel développe la posture managériale nécessaire à des responsabilités élevées.

Il vous apporte les clés pour concrétiser votre ambition professionnelle et lancer votre carrière, notamment grâce à une expérience renforcée.

Suivre un cycle mastère professionnel, c'est choisir de devenir un acteur majeur de l'entreprise, dont les compétences et le leadership sont en cohérence avec les attentes du marché.

DIPLÔME

Manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 7 (codes NSF 326, 326p, 326t), par décision de France compétences du 16/09/2021 publiée au JO du 03/11/2021

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours
sur 24 mois

Code WEB : INFMAALSIA

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information et valider un diplôme bac + 5

Prérequis

- Titulaire d'un bac +3 en informatique (ou d'un titre de niveau 6 équivalent) : parcours en 2 ans
- Drogation possible sur décision du jury d'admission

Modalités d'admission

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.
- L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

Rythme de formation

En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI et de trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

OBJECTIFS

Manager les équipes et la transformation du SI
Superviser le portefeuille projets de la DSI et sa mise en œuvre
Concevoir l'architecture logicielle du SI
Superviser et assurer le développement des applications logicielles

PÉDAGOGIE

Distanciel

Des ressources numériques sont proposées tout au long du dispositif de formation afin d'accompagner l'intégration de l'alternant dans l'entreprise et d'approfondir, chacun à son rythme, certains thèmes en amont ou en aval des séquences de formation.

Projets réalisés

Conception, modélisation et développement de solutions informatiques
Prise en charge de projets de développement d'applications de l'entreprise ou du client (du recueil du besoin jusqu'à la mise en production)
Gestion de l'environnement de production et du cycle de vie des applications
Pilotage d'un portefeuille de projets logiciels

Système d'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en centre
- La soutenance d'un grand oral thématique devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise



Expérience professionnelle concrète et solide
Certifications académique (CCNA 1 2 3, cisco, cyberops)
Conférences et des événements dédiés à la cybersécurité
Développement de compétences transverses
Missions à responsabilités
Apprentissage du leadership
Management et gestion de projet
Projets collaboratifs et travaux de groupe
Intervenants professionnels
Réseau alumni étendu
Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)
Recrutement post-formation facilité par l'alternance
En complément de la formation : possibilité de réaliser un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : un D.E.S.S. SCIENCE DES DONNÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Arras, Bordeaux, Brest, Caen, Châteauroux, Dijon, Grenoble, La Rochelle, Le Mans, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Orléans, Paris - Nanterre, Pau, Reims, Rouen, Strasbourg, Toulouse

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2024

Ce cursus est également proposé après un bac+2, en apprentissage en 3 ans, dans le campus de Châteauroux.