

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

## INNOVER ET PILOTER DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

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.

### Profil de l'étudiant

- Goût pour le travail et l'animation des équipes
- Organisé et rigoureux
- Qualité d'écoute, sens du service et communicant
- Passionné par les nouvelles technologies informatiques et numériques

### Où exerce t-il ?

Il exerce ses fonctions au sein de la Direction des Systèmes d'Information des entreprises, que cela soit dans des groupes ou des PME, dans tous les secteurs d'activité. Il rend compte de ses actions au comité exécutif de l'entreprise.

### 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 du 05/04/2024 publiée au JO du 12/04/2024

### Débouchés

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

## CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours  
sur 24 mois  
Code WEB : INFMAALSIA  
Code RNCP : RNCP38778

### POUR QUI ?

#### 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
- Dérogation possible sur décision du jury d'admission

#### 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**

### 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.

### Missions en entreprise

- Gestion de la conception et du développement d'applications
- Prise en charge des projets de développement d'application logicielle, Web, mobile et embarqué de l'entreprise
- Industrialisation des méthodes de développement
- Gestion d'un portefeuille de projets logiciels

### Ce qu'il saura faire en entreprise

En 1<sup>re</sup> année : Auditer et concevoir l'architecture logicielle. Piloter, participer et collaborer aux projets techniques. Participer aux choix technologiques et à la mise en place des solutions. Piloter le portefeuille des projets de développement dans le respect du planning et des priorités.

En 2<sup>e</sup> année : Mettre en place des stratégies de qualité des développements et de tests pour assurer une productivité pérenne. Mettre en oeuvre une stratégie de sécurisation des applicatifs pour maintenir l'état de santé du SI. Travailler en mode projet avec une équipe technique. Communiquer efficacement avec les clients, les prestataires, et le comité de direction.

### 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 DONNEES 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.