

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

## DEUX ANS POUR OPTIMISER LES ARCHITECTURES LOGICIELLES ET PILOTER L'INNOVATION DU SYSTÈME D'INFORMATION !

### 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 supervise la conception et la réalisation du parc applicatif du système d'information, et assure la qualité et la sécurité logicielle. Il participe à la performance, à l'optimisation et à l'évolutivité du parc applicatif, conformément aux orientations stratégiques de l'entreprise. Il est chargé d'identifier les nouveaux projets nécessaires pour répondre aux besoins de performance, et d'évaluer leur faisabilité. Sa parfaite connaissance du système d'information lui permet d'assurer la supervision des projets informatiques. Il est reconnu pour sa forte expertise technique. Il évalue ses choix techniques et organisationnels dans la mesure où ils ont des répercussions sur l'utilisation et la structure du système d'information et, de fait, sur l'organisation de l'entreprise. Il les justifie auprès de ses clients, de la direction de l'entreprise.

### Compétences visées

**Compétences techniques :** Ce manager est 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 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 :** Il 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 du 05/04/2024 publiée au JO du 12/04/2024

**PARTENARIAT DOUBLE DIPLOME :** Complétez cette formation en obtenant un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : un D.E.S.S. EN SCIENCE DES DONNÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.

Certifications académiques (CCNA cisco, CyberOps)

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.  
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr  
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé



### CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

**Durée :** 130 jours  
sur 24 mois

**Code WEB :** INFMAALSIA

**Code RNCP :** RNCP38778

**Code CPF :** 332993

### 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 titre certifiant 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

Cette formation est financée et rémunérée par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

## 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 sécurisée 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



**PARTENARIAT DOUBLE DIPLOME** : possibilité de réaliser un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : D.E.S.S. EN SCIENCE DES DONNÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**CLASSEMENT EDUNIVERSAL 2025** : 8e sur 10 du classement Master Informatique et Ingénierie des Systèmes

Mise à disposition d'outils pendant le cursus :

Framework de développement, prototypage, plateforme NoSQL, environnement de développement (IntelliJ IDEA Ultimate Edition par exemple), environnement cloud (Microsoft Azure, AWS Academy par exemple), Docker, Kubernetes, etc. et un accès à une bibliothèque scientifique et technique ScholarVox. Conférences et des événements dédiés à la cybersécurité

Développement de compétences transverses

Apprentissage du leadership

Management et gestion de projet

Projets collaboratifs et travaux de groupe

Intervenants professionnels

Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)

Recrutement post-formation facilité par l'alternance

## 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.

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

**Contactez nos campus pour en savoir plus.**

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

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2026

A Nanterre : B-School by BNP Paribas propose un partenariat sur ce titre en proposant un parcours d'apprentissage en alternance qui permet d'accéder aux métiers de la production applicative au sein de la filière IT de BNP Paribas.