

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

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PRO-  
FESSIONNALISATION

Durée : 130 jours  
sur 24 mois  
Code WEB : INFMAALSIA



## 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

## 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

## 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

## 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 2025

Ce cursus est proposé en apprentissage dans notre campus à Châteauroux sous deux formats : en 3 ans après un bac+2 mais aussi en 2 ans après un bac+3.

## 1re année

### Concevoir l'architecture logicielle du SI

Audit de l'architecture d'un SI  
Choix des technologies et infrastructures de développement  
Tableaux de bord de pilotage des applications du SI  
Essentiels de l'infrastructure du SI  
Architecture et technologies Big Data  
Stratégie d'hébergement applicatif  
NoSQL  
Projet collaboratif Architecture logicielle du SI  
Validation Concevoir l'architecture logicielle du SI

### Superviser le portefeuille projets de la DSI

Supervision du portefeuille projets  
Plan de management de projet  
Méthodes agiles  
Suivi, clôture et capitalisation des projets  
Projet collaboratif Portefeuille projets  
Validation Superviser le portefeuille projets de la DSI

## 2e année

### Superviser et assurer le développement des applications logicielles

Stratégie de la sécurité des applicatifs  
Plateforme d'orchestration des clusters applicatifs  
Stratégie de tests  
Architecture des développements cloud natif  
Transformation DevSecOps  
Optimisation du développement

Mise en oeuvre de la sécurité des systèmes applicatifs  
Traitement distribué des données  
Projet collaboratif Développement des applications logicielles  
Validation Superviser et assurer le développement des applications logicielles

### Manager les équipes et la transformation du SI

Posture du manager  
Management du changement  
Urbanisation et gouvernance du SI  
Règlementation, normes et bonnes pratiques de management des SI  
Projet collaboratif Management SI  
Validation Manager les équipes et la transformation du SI

## 1re et 2e année

### Développer ses pratiques professionnelles

Culture thématique  
Pratique de l'anglais métier  
Responsabilité éthique et sociétale du manager  
Projet professionnel  
Actualités métier et/ou territoire  
Retour d'expérience et projection

### Certifier ses compétences de Manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information

Team building : cohésion d'équipe  
Pensée critique  
Éloquence  
Argumenter pour convaincre