

# 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 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

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

## 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

## 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.

## 1re année

### Concevoir l'architecture logicielle du SI

Audit de l'architecture d'un SI  
Choix des technologies et infrastructures de développement  
Transformation DevOps  
Essentiels de l'infrastructure du SI  
ISO 27000  
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 projet  
Gestion du triangle d'or d'un projet  
Méthodes agiles  
Gestion des prestataires  
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

Architecture des développements cloud natif  
Stratégie de la qualité des développements  
Optimisation du développement  
Stratégie de la sécurité des applicatifs  
Ethical Hacking des applications

Développement avec un langage fonctionnel  
Stratégie de tests  
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  
ITIL et son application dans l'évolution du système d'information  
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