

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