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

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

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



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 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
Formation dispensée dans le cadre d'un contrat de travail en alternance, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. L'alternant est salarié de l'entreprise et rémunéré par l'entreprise conformément à la réglementation en vigueur.

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, 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 2027
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.

Toutes nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap.

Edition : 17/11/26

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 - Association à but non lucratif

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

LE PROGRAMME

1re année

Concevoir l'architecture logicielle du SI
Audit de l'architecture d'un SI
Elaboration de l'architecture logicielle
Communication interservices au sein d'un système distribué
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
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
Développement d'application distribuées modernes
Transformation DevSecOps
Optimisation de la qualité des développements logiciels
Mise en oeuvre de la sécurité des systèmes applicatifs
Traitement distribué des données
Observabilité dans les Applications Distribuées
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
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
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

Edition : 17/11/26