

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI EN ALTERNANCE

OBJECTIFS

Piloter un projet de conception ou d'évolution du SI
 Mettre en oeuvre une expertise technique en informatique
 Gérer et manager le système d'information (SI) et son portefeuille de projets
 Manager les aspects humains, économiques et organisationnels du système informatique

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours
 sur 24 mois
 Code WEB : INFMCSIA
 Code RNCP : RNCP38779



POUR QUI ?

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de manager en systèmes d'information et valider un titre certifiant bac + 5

Prérequis

- Titulaire d'un bac +3 en informatique (ou d'un 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.

DIPLÔME

Manager en infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 7 (codes NSF 326, 326n, 326m), 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, Angoulême, Arras, Bordeaux, Brest, Caen, Châteauroux, Dijon, Grenoble, La Rochelle, Le Mans, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Orléans, Paris - Nanterre, Pau, Reims, Rouen, Strasbourg, Thionville, Toulouse

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2026

- 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.
- Dans le cadre d'une convention signée avec la région Grand Est, ce cursus est également proposé à Thionville, au sein du lycée de la Briquerie mettant à disposition des environnements pédagogiques pour accueillir les futurs étudiants.

1re année

Concevoir l'infrastructure du système d'information

Design des infrastructures réseaux
 Design des infrastructures virtuelles et cloud
 Technologies DevOps
 Expertise des infrastructures réseaux
 Expertise des infrastructures virtuelles et cloud
 Technologies SysOps
 Stockage des données d'entreprise
 Design de réseaux industriels sécurisés
 Projet collaboratif Conception infrastructure SI
 Validation Concevoir l'infrastructure du système d'information

Gestion de crise en cybersécurité

Sécurité des Serveurs et des OS
 Supervision de la sécurité du SI augmentée par l'IA
 Cryptographie appliquée aux infrastructures réseaux
 Projet collaboratif Sécurité des infrastructures SI
 Validation Sécuriser les infrastructures du système d'information

Manager les équipes et la transformation du SI

Posture du manager
 Management du changement
 Urbanisation et gouvernance du SI
 Projet collaboratif Management SI
 Validation Manager les équipes et la transformation 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

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 infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information

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

2e année

Sécuriser les infrastructures du système d'information

Design des infrastructures sécurisées
 Audit, normes et réglementation en cybersécurité
 Sécurité du cloud
 Expertise des infrastructures sécurisées
 Ethical Hacker