

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

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours
sur 24 mois
Code WEB : INFMICSIA



POUR QUI ?

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de manager en systèmes d'information et valider un diplôme 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

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

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 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.
- 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
Projet collaboratif Conception infrastructure SI
Validation Concevoir l'infrastructure du système d'information

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

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
Gestion de crise en Cybersécurité

Sécurité des Serveurs et des OS

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
Réglementation, 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 infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information

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