

# MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI EN ALTERNANCE

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PRO-  
FESSIONNALISATION

Durée : 130 jours  
sur 24 mois  
Code WEB : INFMIC5IA



## 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

## 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, Le Mans, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, 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'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 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

### **Sécuriser les infrastructures du système d'information**

Design des infrastructures sécurisées  
Audit sécurité des infrastructures  
Sécurité du cloud  
Expertise des infrastructures sécurisées  
Ethical Hacker

CyberSécurité industrielle  
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  
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 infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information**

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