

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

## CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PRO- FESSIONNALISATION

**Durée :** 130 jours

sur 24 mois

**Code WEB :** INFMICSIA

**Code RNCP :** RNCP38779



## 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

## 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

### 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

### 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  
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

## 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  
Éloquence  
Argumenter pour convaincre