MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI EN ALTERNANCE

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

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
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 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, Dijon, Grenoble, La Rochelle, Le Mans, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Orléans, Paris - Nanterre, Pau, Reims, Rouen, Saint-Nazaire, Strasbourg, Thionville, Toulouse

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2027
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.

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

Edition : 06/11/26

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'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

Edition : 06/11/26