

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI EN ALTERNANCE

CONCEVOIR ET MANAGER UN SYSTÈME D'INFORMATION SÉCURISÉ

L'informatique est un secteur en perpétuelle évolution avec la création de nouveaux métiers et de nouvelles fonctions et en particulier la cybersécurité qui est au centre des préoccupations de nos entreprises : usine à l'arrêt, chantage aux coupures machines, diffusion d'informations, social engineering... Le volume d'offres d'emploi publiées demandant des compétences en sécurité informatique et en systèmes d'information est en constante progression élargissant le fossé entre les besoins des entreprises et les compétences disponibles sur le marché du travail. Les postes à pourvoir dans ce secteur ont été multipliés par 4 ces 5 dernières années ; et aujourd'hui encore, la plupart des informaticiens interrogés par l'Apec jugent que les entreprises sont mal préparées sur le sujet de la cybersécurité.

Profil de l'étudiant

- Autonome, rigoureux et méthodique, Honnête et intègre, Bonne gestion de situations critiques, Sens de l'écoute, du consensus, et force de proposition. Bon rédacteur et esprit de synthèse
- Organisation, rigueur et communication
- Curiosité des technologies informatiques et numériques

Où exerce t-il ?

Il exerce ses fonctions au sein de la Direction des Systèmes d'Information des entreprises, quel que soit le domaine d'activité. Il rend compte de ses actions au comité exécutif de l'entreprise.

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

Débouchés

- Architecte du système d'information
- Urbaniste des systèmes d'information
- Directeur / responsable informatique
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Chef de projet en cybersécurité
- Expert technique
- Chef de projet informatique / maîtrise d'oeuvre
- Manager du système d'information
- Consultant en système d'information / sécurité

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours
sur 24 mois
Code WEB : INFMICSIA
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 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.

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

Missions en entreprise

- Prise en charge de la fonction d'auditeur sécurité et proposer le plan d'action
- Administration de l'infrastructure réseaux de l'entreprise, optimisation et sécurisation des flux d'information
- Initialisation, pilotage et mise en place d'un système de gestion de détection des menaces et attaques du système d'information et garantir la continuité de service
- Définition et mise en place de la politique de sécurisation de l'entreprise et garantir la disponibilité, la sécurité et l'intégrité des données

Ce qu'il saura faire en entreprise

Au 1er semestre : Concevoir le design sécurisé des infrastructures systèmes, réseaux et cloud. Piloter, Participer, collaborer aux projets techniques.

Au 2e semestre : Piloter le portefeuille des projets d'infrastructure et de sécurisation dans le respect du planning et des priorités. Participer aux choix technologiques, à la mise en place des bonnes pratiques et des documentations techniques nécessaires tendant à l'amélioration de la qualité et de la sécurité.

Au 3ème semestre : Auditer et proposer des solutions de sécurisation des infrastructures du SI ainsi que les procédures associées. Mettre en oeuvre les bonnes pratiques et les solutions techniques pour superviser et maintenir l'état de santé du SI.

Au 4ème semestre : Travailler en mode projet avec une équipe technique. Communiquer efficacement avec les clients, les prestataires, et le comité de direction.

Système d'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en centre
- La soutenance d'un grand oral thématique devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise



Expérience professionnelle concrète et solide
Certifications académiques (CCNA 1 2 3, cisco, cyberops)
Conférences et des événements dédiés à la cybersécurité
Développement de compétences transverses
Missions à responsabilités
Apprentissage du leadership
Management et gestion de projet
Projets collaboratifs et travaux de groupe
Intervenants professionnels
Réseau alumni étendu
Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)
Recrutement post-formation facilité par l'alternance
En complément de la formation : possibilité de réaliser un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : un D.E.S.S. Cyber

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, 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