

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI EN ALTERNANCE

DEUX ANS POUR SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES IT !

Métier préparé

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.

Compétences visées

Compétences Techniques : Expert en design des infrastructures sécurisées des systèmes d'information. Il conduit les audits et propose des actions correctives. Il pilote les projets de sécurisation du SI. Il est garant des données et maîtrise l'anglais technique.

Savoir-être : Rigoureux, communicant et intègre. Il est en veille permanente et s'intéresse de près aux nouveautés technologiques.

Débouchés

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

Déroulé du cursus

Délivrant un titre certifiant de niveau 7 (bac +5), inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP), le cycle mastère professionnel développe la posture managériale nécessaire à des responsabilités élevées.

Il vous apporte les clés pour concrétiser votre ambition professionnelle et lancer votre carrière, notamment grâce à une expérience renforcée.

Suivre un cycle mastère professionnel, c'est choisir de devenir un acteur majeur de l'entreprise, dont les compétences et le leadership sont en cohérence avec les attentes du marché.

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

PARTENARIAT DOUBLE DIPLOME : Complétez cette formation en obtenant un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : un D.E.S.S. Cyber.

Partenariats professionnels : Cisco, Microsoft, Stormshield, AWS



CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours

sur 24 mois

Code WEB : INFMICSA

Code RNCP : RNCP38779

Code CPF : 332994

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.

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

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Design et mise en oeuvre d'une infrastructure systèmes, réseaux et cloud sécurisée
Migration, virtualisation dans le Cloud et sécurisation de l'infrastructure
Mise en oeuvre des outils d'administration, d'automatisation et de supervision du SI et de sa sécurité

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



DOUBLE DILPOME : possibilité de réaliser un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : un D.E.S.S. Cyber

CLASSEMENT EDUNIVERSAL 2025 : 17e sur 50 du classement Master Cybersécurité, Sécurité des Systèmes et Protection des Données
Semaine dédiée au Ethical Hacking
Mise en oeuvre pratique sur Lab virtuel ou physique
Semaine spécifique firewalling
T.P et Lab de migration d'infrastructure dans le cloud
Mise à disposition d'outils pendant le cursus : CISCO Academy Cybersecurity, Networking, and Python, Stormshield Academy, environnement cloud (Microsoft Azure par exemple), environnement AWS, norme ISO27000, etc. Technique de l'ingénieur et bibliothèque ScholarVox.
Conférences et des événements dédiés à la cybersécurité
Développement de compétences transverses
Apprentissage du leadership
Management et gestion de projet
Projets collaboratifs et travaux de groupe
Intervenants professionnels
Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)
Recrutement post-formation facilité par l'alternance

MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.
- L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

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.