UQO UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN OUTAOUAIS

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI EN ALTERNANCE



DEUX ANS POUR SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES IT !

Votre futur métier, vos missions

L'informatique est au cœur des transformations des entreprises : réseaux, cloud, données et cybersécurité sont devenus stratégiques et exposés aux menaces. Face à des systèmes toujours plus complexes, les organisations recherchent des experts capables de les sécuriser et de les piloter. Ce manager conçoit, protège et fait évoluer les environnements numériques en s'appuyant sur l'IA pour détecter les anomalies, anticiper les attaques et automatiser les réponses aux incidents. Dans un secteur où les besoins en compétences sont forts, les outils de cybersécurité augmentés par l'IA (IPS, SOAR) font évoluer les métiers et les perspectives professionnelles.

Quels métiers visés ?

- 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

Les missions exercées 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

LE 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 DIPLÔME : 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

Cette formation délivre une certification professionnelle reconnue par France Compétences (instance qui régule la formation professionnelle en France). Cette reconnaissance officielle valide l'obtention d'un titre certifiant inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles), officiellement homologué par l'État, sous l'autorité du ministère du Travail. Elle garantit les compétences concrètes alignées avec les besoins du marché et de l'économie, et renforce significativement l'employabilité ainsi que la valeur et la légitimité du profil auprès des recruteurs. C'est un repère fiable et sécurisant à la fois pour les entreprises, mais aussi pour les diplômés souhaitant trouver un emploi rapidement.
France Compétences met à disposition la fiche officielle détaillant le référentiel de compétences visées du métier, les équivalences et passerelles. Vous y retrouverez également le taux d'insertion dans le métier visé, un indicateur utile pour mieux comprendre les perspectives professionnelles après la formation.

Comment l'obtenir ?

Ce cycle mastère professionnel, suivi en présentiel, 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 et des compétences en cohérence avec les attentes du marché.

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

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 2026 : 18e sur 50 du classement Master Cybersécurité, Sécurité des Systèmes et Protection des Données
Semaine dediée 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 évenements (BDE, associations sportives et culturelles...)
Recrutement post-formation facilité par l'alternance

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
Établissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI ÉCOLE D'INGÉNIEURS

LA FORMATION

Objectifs de la formation

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

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

Et après ? Que faire ?

Pour aller plus loin, complétez votre formation en réalisant un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : un D.E.S.S. Cyber.
Deux Mastère Spécialisé® à CESI : le MS® Management par projets et le MS® Manager de la sécurité des systèmes d'information

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

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.
Durée : 130 jours sur 24 mois
Code RNCP : RNCP38779
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.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

COMMENT JE M'INSCRIS ?

- 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.

Edition : 06/11/26