UQO UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN OUTAOUAIS

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER EN ARCHITECTURE ET APPLICATIONS LOGICIELLES DES SI EN ALTERNANCE

DEUX ANS POUR OPTIMISER LES ARCHITECTURES LOGICIELLES ET PILOTER L'INNOVATION DU SYSTÈME D'INFORMATION !

Votre futur métier, vos missions

Le manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information est un expert technique qui supervise les projets applicatifs et mobilise les outils professionnels et l'IA comme leviers de performance et d'innovation. Il conçoit et intègre des pipelines de données, développe des applications distribuées sécurisées et arbitre les choix de conception et les workflows DevSecOps pour garantir la qualité des solutions dans le respect des exigences métiers, techniques et réglementaires. Il identifie et pilote les projets liés à la transformation numérique du SI, en veillant à l'évolutivité, à la sécurité et à la pérennité des solutions, tout en intégrant leurs impacts sociétaux et éthiques.

Quels métiers visés ?

- Ingénieur / expert / consultant développement
- Expert développeur informatique
- Responsable études et développement informatique
- Manager du système d'information

Les missions exercées en entreprise

Gestion de la conception et du développement d'applications
Prise en charge des projets de développement d'application logicielle, Web, mobile et embarqué de l'entreprise
Industrialisation des méthodes de développement
Gestion d'un portefeuille de projets logiciels

LE DIPLÔME

Manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 7 (codes NSF 326, 326p, 326t), 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. EN SCIENCE DES DONNEES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.
Certifications académiques (CCNA cisco, CyberOps)

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 ?

PARTENARIAT DOUBLE DIPLOME : possibilité de réaliser un double diplôme en partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais (Canada) : D.E.S.S. EN SCIENCE DES DONNEES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

CLASSEMENT EDUNIVERSAL 2026 : 10e sur 10 du classement Master Informatique et Ingénierie des Systèmes
Mise à disposition d'outils pendant le cursus : Framework de développement, prototypage, plateforme NoSQL, environnement de développement (IntelliJ IDEA Ultimate Edition par exemple), environnement cloud (Microsoft Azure, AWS Academy par exemple), Docker, Kubernetes, etc. et un accès à une bibliothèque scientifique et technique 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
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI ÉCOLE D'INGÉNIEURS

LA FORMATION

Objectifs de la formation

Manager les équipes et la transformation du SI
Superviser le portefeuille projets de la DSI et sa mise en œuvre
Concevoir l'architecture logicielle sécurisée du SI
Superviser et assurer le développement des applications logicielles

Projets réalisés

Conception, modélisation et développement de solutions informatiques
Prise en charge de projets de développement d'applications de l'entreprise ou du client (du recueil du besoin jusqu'à la mise en production)
Gestion de l'environnement de production et du cycle de vie des applications
Pilotage d'un portefeuille de projets logiciels

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) : D.E.S.S. EN SCIENCE DES DONNEES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE,
ou visez un bac +6 avec le cursus Mastère Spécialisé® Manager de la sécurité des systèmes d'information

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

Prérequis : Titulaire d'un bac +3 en informatique (ou d'un titre de 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 : RNCP38778
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