

Programme court de deuxième cycle en mégadonnées et intelligence d'affaires - 0934

RESPONSABLE :

Gatineau

Pour de plus amples informations :

Téléphone : 819 595-3900, poste 1614
Courriel : csinfo@uqo.ca

SCOLARITÉ :

12 crédits, Deuxième cycle

OBJECTIFS :

Ce programme s'adresse à des professionnels ou des personnes qui veulent parfaire leurs connaissances en traitement des mégadonnées (big-data) pour l'intelligence d'affaires. Il vise à les former sur des sujets de pointe dans ce domaine. Au terme de ce programme, les étudiants auront une connaissance approfondie des besoins et des solutions techniques en traitement et classification des mégadonnées. Ils auront acquis une formation spécialisée pour mieux comprendre les technologies avancées en méga-données et les utiliser dans leur environnement de travail.

INFORMATIONS SUR L'ADMISSION :

Lieu d'enseignement	Régime	Trimestres d'admission		
		Automne	Hiver	Été
Gatineau	TP	✓	✓	

TP : Temps partiel

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base études universitaires

Être titulaire d'un baccalauréat en informatique, en génie informatique, en génie électrique ou dans un domaine connexe (ex. mathématiques, sciences des systèmes), obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3,2 (sur 4,3) ou l'équivalent.

Tout dossier de candidature avec une moyenne inférieure à 3,2 mais supérieure à 2,8 sur 4,3 sera étudié par le sous-comité d'admission et d'évaluation du programme et pourrait, dans certains cas, faire l'objet d'une recommandation d'admission.

Les dossiers de candidats détenteurs d'un baccalauréat obtenu avec une moyenne cumulative inférieure à 2,8 sur 4,3, mais égale ou supérieure à 2,5 sur 4,3 (ou l'équivalent) seront étudiés par le sous comité d'admission et d'évaluation, à la condition de posséder une formation additionnelle et appropriée d'au moins 15 crédits universitaires (ou l'équivalent) complétés avec une moyenne cumulative d'au moins 3,2 sur 4,3 (ou l'équivalent). Ils pourront faire, dans certains cas, l'objet d'une recommandation d'admission.

Le comité d'admission du programme se réserve le droit d'imposer des cours d'appoint (de 1 à 9 crédits) ou un programme de propédeutique (de 10 à 30 crédits) au candidat qui ne répond pas entièrement aux conditions d'admission du programme.

Base expérience

Le candidat n'ayant pas fait d'études universitaires, mais qui a complété des études collégiales, pourra être admis à un programme de deuxième cycle s'il a au moins douze années d'expérience de travail à la fois pertinente et significative, eu égard à la discipline ou au champ d'études du programme pour lequel il sollicite l'admission.

Dans le cas du candidat qui, sans avoir complété un baccalauréat, a néanmoins obtenu des crédits universitaires, le nombre d'années d'expérience requis sera modulé en fonction des crédits obtenus et des résultats scolaires.

Le candidat devra démontrer la pertinence et le caractère significatif de son expérience dans une lettre d'au moins 300 mots, et il devra se soumettre à une entrevue. Il pourra se voir imposer des cours d'appoint ou une propédeutique.

Nonobstant ce qui précède, un dossier dont la qualité est jugée exceptionnelle pourra être considéré pour l'admission.

PLAN DE FORMATION :

12 crédits optionnels

Cours optionnels

Choisir au moins 9 crédits (3 cours) parmi la liste suivante:

INF6143	Bases de données avancées
INF6193	Intelligence d'affaires
INF6243	Techniques d'apprentissage
INF6183	Éléments avancés d'intelligence artificielle
INF6253	Web sémantique
INF6303	Techniques d'analyse des mégadonnées

L'étudiant peut choisir un maximum de 3 crédits (1 cours) parmi la liste suivante:

INF7093	Éléments avancés d'analyse d'images
INF6123	Structures de données avancées
GEN6103	Robotique
INF6002	Systèmes à objets répartis
INF6003	Développement des applications client-serveur
INF6223	Systèmes de communications multimédias
INF6043	Algorithmique répartie
INF6083	Sujets spéciaux
INF6103	Analyse et conception des protocoles de sécurité
INF6273	Technologie avancée en télécommunication
INF6153	Systèmes de contrôle d'accès aux données
INF6163	Introduction à la cryptographie
INF6173	Conception de syst. temps-réel répartis embarqués
INF6233	Sécurité informatique et méthodes formelles
INF6323	Programmation fononuagique avancée
INF6333	Éléments d'intelligence artificielle appliquée
INF6343	Intelligence artificielle distribuée