

Certificat en technologies de l'information - 4802

RESPONSABLE :

Gatineau

Karim El Guemhioui
Directeur de module

Pour de plus amples informations :

Téléphone : 819 595-3900, poste 1620
Courriel : modinfo@uqo.ca

SCOLARITÉ :

30 crédits, Premier cycle

OBJECTIFS :

Le programme de certificat en technologies de l'information permet à l'étudiant.e d'acquérir une formation qualifiante à caractère technique avec une composante pratique solide. Ce programme met l'accent sur l'acquisition des fondements informatiques couramment requis dans le développement et l'utilisation des technologies de l'information : langages de programmation, technologies web, bases de données, réseautique, sécurité, etc. En diplômant de ce programme, l'étudiant.e est capable de s'intégrer et d'être opérationnel au sein d'une équipe informatique.

INFORMATIONS SUR L'ADMISSION :

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

TP : Temps partiel

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base collégiale

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) ou l'équivalent.

Les détenteurs d'un D.E.C. qui ne comporte pas au moins un cours de mathématiques de niveau collégial québécois, ou l'équivalent, devront réussir le cours d'appoint MAT1023 - Éléments de mathématiques pour l'informatique. L'admission définitive du candidat sera prononcée à la suite de la réussite de ce cours.

Base études universitaires

Avoir réussi un minimum de 30 crédits dans un programme universitaire, avec une moyenne cumulative de 2,0 sur 4,3 ou l'équivalent.

Les candidates et candidats dont le niveau de préparation en mathématiques ne comporte pas au moins un cours de mathématiques de niveau collégial québécois, ou l'équivalent, devront réussir le cours d'appoint MAT1023 - Éléments de mathématiques pour l'informatique. L'admission définitive du candidat sera prononcée à la suite de la réussite de ce cours.

Base expérience

Avoir au moins vingt-et-un (21) ans;

ET

Avoir travaillé pendant au moins vingt-quatre (24) mois dans un domaine ayant permis l'acquisition de connaissances techniques attestées et jugées pertinentes dans un domaine relié à l'informatique. Ces connaissances et cette expérience pourraient être évaluées à l'aide d'entrevues.

Les candidates et candidats dont le niveau de préparation en mathématiques ne comporte pas au moins un cours de mathématiques de niveau collégial québécois, ou l'équivalent, devront réussir le cours d'appoint MAT1023 - Éléments de mathématiques pour l'informatique. L'admission définitive du candidat sera prononcée à la suite de la réussite de ce cours.

PLAN DE FORMATION :

Cours obligatoires

INF1753	Pratique professionnelle et communication en informatique
INF1733	Introduction au développement web (INF1563 ou INF1653)
INF1563	Programmation I
INF3803	Télématique

INF4163 Techniques de bases de données (INF1563 ou INF1653)

Cours optionnels

15 crédits optionnels

Choisir cinq (5) cours optionnels parmi les suivants (15 crédits):

CYB1003	Introduction à la cybersécurité
CYB1153	Virtualisation des réseaux et cybersécurité
GEN1423	Génie logiciel (INF1563)
INF1403	Développement d'applications avec Visual Basic.Net (INF1563 ou INF1653)
INF1473	Entreposage et prospection de données (INF4163)
INF1573	Programmation II (INF1563 ou INF1653)
INF3723	Systèmes d'exploitation ((INF1673 ou INF4023) et INF1573)
INF4503	Réalité virtuelle
INF4293	Sujets choisis en informatique
INF1673	Structure interne des ordinateurs
INF1773	Analyse des réseaux sociaux
INF1783	Introduction à Linux (INF1563 ou INF1653)
INF1793	Infographie et développement de jeux vidéo (INF1563 ou INF1653)
INF1803	Services web (INF1733)
INF1823	Introduction à la science des données
INN1003	Projet intégrateur en innovation numérique