

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'étudiante, l'étudiant d'acquérir une formation qualifiante à caractère technique prononcé avec une composante pratique forte. Ce programme met l'accent sur l'apprentissage d'outils et de langages spécialisés utilisés couramment dans le milieu professionnel en lien avec les technologies de l'information : développement de systèmes logiciels, réseautique, sécurité, e-commerce, technologies Web, etc. En diplômant de ce programme, l'étudiante, l'étudiant 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 devront réussir le cours d'appoint MAT1023 - Éléments de mathématiques pour l'informatique.

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.

Base adulte

Avoir au moins vingt et un (21) ans et posséder une expérience de travail pertinente minimale d'une année dans un domaine relié à l'informatique.

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.

PLAN DE FORMATION :

INF1173	Analyse et gestion des exigences
INF1403	Développement d'applications avec Visual Basic.Net (INF1563 ou INF4033)
INF1563	Programmation I
	21 crédits optionnels

Cours optionnels

Choisir sept (7) cours optionnels parmi les suivants (21 crédits):

Réseautique

INF1343	Administration des réseaux (INF3803 ou INF4523)
---------	---

INF1423	Commutation et routage (INF1563 et (INF3803 ou INF4523))
INF3803	Télématique
INF4523	Réseaux d'ordinateurs (INF1563 ou INF1653)

Sécurité et E-commerce

CYB1003	Introduction à la cybersécurité
CYB1023	Sécurité des réseaux informatiques (CYB1003 et INF4523)
CYB1033	Aspects légaux de la cybersécurité
INF1453	Technologies du commerce électronique (INF1503 ou INF4533 ou SIG1003)

Multimédia et systèmes décisionnels

INF1463	Éléments de médias numériques visuels
INF1473	Entreposage et prospection de données
INF1483	Programmation graphique 2D/3D (INF1403 ou INF4063)
INF4503	Réalité virtuelle
INF1593	Animation et jeux vidéo (INF1483)
INF4183	Interfaces personne-ordinateur (GEN1423 ou INF1173)

Technologies Web

INF1493	Initiation à la création de sites Web
INF1503	Programmation Web avancée (INF1563 et (INF1493 ou INF4533))
INF1523	Technologies XML (INF1403)
INF1623	Réseaux sociaux
INF4533	Technologies internet

Systèmes et programmation

INF1533	Linux : concepts et programmation système (INF1563 ou INF4033)
INF1543	Programmation avancée avec Java (INF1563)
INF1553	programmation Windows (INF1403)
INF1603	Architecture orientée services
INN1003	Projet intégrateur en innovation numérique