



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

MAÎTRISE ÈS SCIENCES (INFORMATIQUE)
**CONTRIBUER AU PROGRÈS
DES NOUVELLES TECHNOLOGIES**

www.umoncton.ca/fesr



OBJECTIFS

- Approfondir ses connaissances dans un domaine de l'informatique;
- Développer un sens critique et un esprit d'analyse pour résoudre des problèmes complexes;
- Acquérir une expérience en recherche donnant la possibilité d'accéder à un programme de doctorat.

THÈMES DE RECHERCHE

- Systèmes et réseaux de communications;
- Intelligence artificielle;
- Multimédia et traitement d'images;
- E-learning;
- Synthèse de la voix;
- Fouilles de données;
- Réseaux sociaux et Web.

PROGRAMME

Le programme est d'une durée de deux ans et comprend :

- Un cours de méthodologie de recherche;
- Un cours présentant les sujets de recherche des professeurs et professeures;
- Deux cours avancés;
- Une thèse.



FINANCEMENT*

Plusieurs possibilités :

- Bourses de maîtrise;
- Financement par subventions de recherche;
- Projets financés par l'industrie;
- Travail au département (correction, démonstration, etc.).

L'Université de Moncton offre des bourses de cycles supérieurs aux étudiantes et étudiants inscrits à temps plein à l'un ou l'autre de ses programmes de maîtrises ou de doctorats. D'autres formes de soutien financier sont aussi disponibles, comme les assistanats de recherche offerts par les membres du corps professoral et les bourses d'organismes externes tels le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada. Consultez le site web du Service des bourses et de l'aide financière de l'Université de Moncton à l'adresse

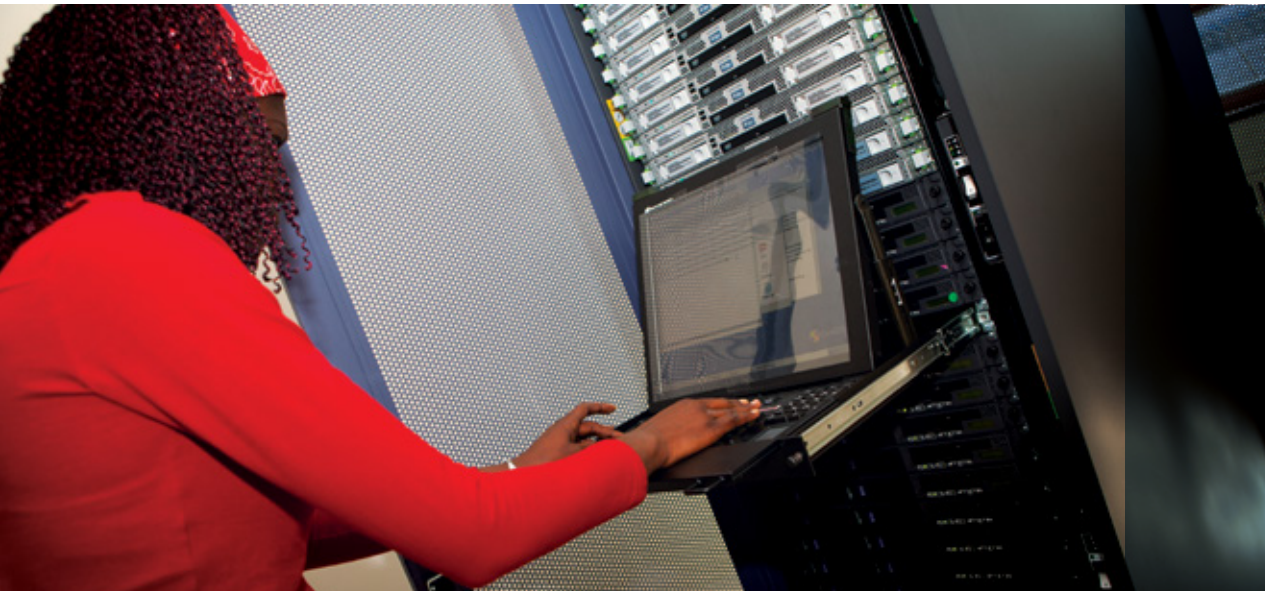
www.umoncton.ca/umcm/boursesetaidefinanciere

CONDITIONS

- Détenir un baccalauréat en informatique (quatre années universitaires) ou une formation universitaire équivalente;
- Avoir une moyenne d'au moins 3.0 sur 4.3, ou une moyenne équivalente en utilisant un autre système de notation.

DEMANDE D'ADMISSION :

socrate.umoncton.ca



PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Taux de placement élevé;
- Emplois dans divers secteurs d'activités;
- Emplois sûrs et stimulants.

POURQUOI CHOISIR L'UNIVERSITÉ DE MONCTON

- Encadrement personnalisé;
- Disponibilité du corps professoral,
- Occasion de participer à des projets de recherche d'avant-garde;
- Valorisation de la recherche par publications et participation à des conférences internationales;
- Plus grande université canadienne francophone à l'extérieur du Québec.



PROFESSEURS DIRIGEANT OU CODIRIGEANT DES THÈSES À LA MAÎTRISE EN INFORMATIQUE

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Questions générales sur les études à l'Université de Moncton: **506-858-4310** etudsup@umoncton.ca
- Département d'informatique : www.umoncton.ca/umcm-sciences-informatique
- Description du programme : www.umoncton.ca/repertoire/etudes_sup/prog_sc_msc_info.htm
- Questions spécifiques au programme de Maîtrise en informatique: dinfo@umoncton.ca
- **1 800 363-8336**, poste 2

Almhana, Jalal

Champs de spécialisation : réseaux de communications, réseaux de capteurs et analyse de leurs données; VANET; applications avancées d'internet; architectures parallèles; modélisation par réseaux de Petri.
Site web : www8.umoncton.ca/umcm-greti/AlmhanaJ/JALAL_english/index.htm

Chiasson, Julien B.

Champs de spécialisation : développement de logiciel; méthodes numériques; infographie et compression de données.
Site web : professeur.umoncton.ca/umcm-chiasson_julien/

Sid-Ahmed Selouani

Champs de spécialisation : Interaction Humain système; services électroniques et mobiles; ubiquité et intelligence artificielle; technologies interactives pour l'assistance aux personnes à besoins spéciaux.
Site web : professeur.umoncton.ca/umcs-sid_ahmed_selouani/

Hervet, Eric

Champs de spécialisation : traitement du signal et de l'image; vision par ordinateur et technologies de l'internet.
Site web : www8.umoncton.ca/umcm-hervet_eric/

Kardouchi, Mustapha

Champs de spécialisation : imagerie médicale; intelligence artificielle; indexation et classification d'images; estimation du mouvement; reconnaissance de formes; traitement du signal et d'images.
Site web : www8.umoncton.ca/umcm-kardouchi_mustapha/

Lê, Tang-Ho

Champs de spécialisation : intelligence artificielle, système de gestion de connaissances; système tutoriel intelligent; système expert; moteur de recherche sur le Web; programmation phonétique.
Site web : www8.umoncton.ca/umcm-le_tangho/

Moghrabi, Chadia

Champs de spécialisation : intelligence artificielle; traitement automatique du langage naturel; traduction automatique; génération conceptuelle de textes; interfaces intelligentes en langue naturelle; réseaux sémantiques; formation intelligente en ligne.
Courriel : chadia.moghrabi@umoncton.ca

Fournier-Viger, Philippe (professeur associé)

Champs de spécialisation : fouille de données; big data; intelligence artificielle; réseaux sociaux; algorithmes; apprentissage en ligne; agents cognitifs.

CANADA

Québec

Terre-Neuve-
et-Labrador

Shippagan

Île-du-
Prince-Édouard

Edmundston

Moncton

Nouveau-
Brunswick

Nouvelle-Écosse

Montréal

ÉTATS-
UNIS

Boston

New York



UNIVERSITÉ DE MONCTON

EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

**FACULTÉ DES
ÉTUDES SUPÉRIEURES
ET DE LA RECHERCHE**

18, avenue Antonine-Maillet

Moncton NB E1A 3E9

506 858-4310 Téléc. : 506 858-4279

etudsup@umoncton.ca

1 800 363-8336, poste 2

www.umoncton.ca/fesr