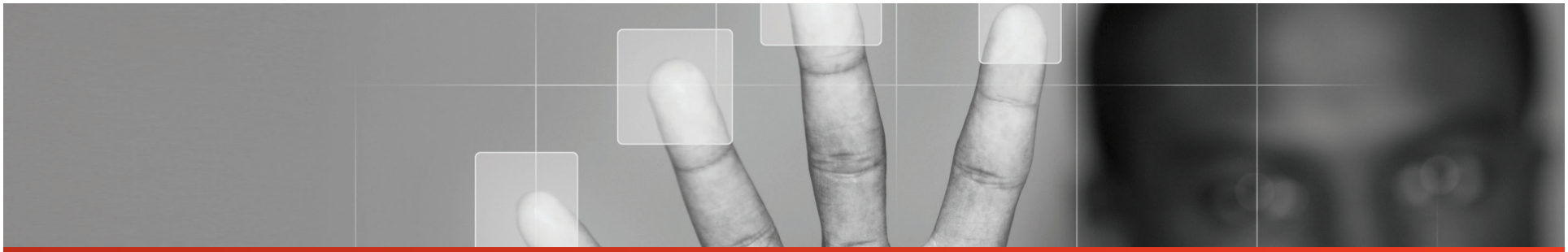

MAÎTRISER LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

Programme court (0710) *15 crédits*	DESS (3144) *30 crédits*	Maîtrise M. Sc. (3255) *Profil mémoire 45 crédits*	Maîtrise M. Sc. (3256) *Profil projet d'application 45 crédits*
- 4 cours obligatoires **- 1 cours optionnel**	**- 4 cours obligatoires** **- 4 cours optionnels** **- 1 stage en entreprise ou 1 travail dirigé (6 crédits)**	**- 4 cours obligatoires** **- 2 cours optionnels** **- 2 cours de méthodologie** **- Mémoire (21 crédits)**	**- 4 cours obligatoires** **- 6 cours optionnels** **- 1 cours de méthodologie** **- Projet d'application (12 crédits)**

OBJECTIFS

- Assurer une formation générale et spécialisée en TI et en SI
- Répondre aux besoins de perfectionnement des gestionnaires, des conseilers, des responsables du développement, de l'intégration et de l'implantation des TI et SI dans les organisations
- Former les étudiants à la recherche dans le domaine TI et des SI
- Favoriser l'acquisition de connaissances et compétences en TI et SI

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- Gestion des TI
- Gestion de l'information et des connaissances
- Système d'information (SI)
- Gestion de l'innovation
- Affaires électroniques
- Ouverture et sécurité des TI
- Gestion des processus d'affaires et analyse d'affaires
- Architecture d'entreprise
- Intelligence d'affaires
- Gestion des opérations et TI

EMPLOIS

- Gestionnaire de projet en TI et SI
- Analyste d'affaires
- Analyste informatique
- Spécialiste en TI et SI
- Responsable qualité
- Chef d'équipe

COURS OBLIGATOIRES

- MET8355 Stratégie et architecture d'entreprise
- MET8610 Fondements des TI : de l'implantation à l'utilisation
- INF7115 Bases de données
- INF7215 Analyse et conception des systèmes d'information de l'entreprise

COURS DE MÉTHODOLOGIE

Maîtrise, profil avec mémoire (3255)

- MET8410 Séminaire de méthodologie en management

OU

- MIG9100 Méthodologie de la recherche appliquée

OU

- MET8021 Séminaire de méthodologie en science du design

Maîtrise, profil avec projet d'application (3256)

- MET8410 Séminaire de méthodologie en management

OU

- MET8021 Séminaire de méthodologie en science du design

COURS OPTIONNELS

Gestion des technologies de l'information

- MET8200 Gestion de projets en informatique
- MET8310 Aspects stratégiques, économiques et financiers des technologies d'information
- MET8330 Protection des réseaux informatiques
- MET8403 L'entreprise innovante et son milieu
- MET8411 Gestion technologique des opérations et de la qualité
- MET8605 Séminaire en technologies de l'information
- MET8615 La gestion stratégique de l'innovation technologique
- INF7270 Écosystème du logiciel libre (INF7115 ou INF7215)
- INF8750 Sécurité des systèmes informatique
- MGP7208 Les méthodes Agiles en gestion de projet
- MIG7036 Évaluation des nouvelles technologies

Systèmes d'information

- MET8300 Fondements des systèmes d'information
- MET8320 Impacts des systèmes et technologies de l'information sur l'organisation
- MET8406 Systèmes d'information et progiciels de gestion dans les organisations (ou ADM6040)
- MET8602 Fondements et pratiques de l'analyse d'affaires
- MET8640 Configuration de progiciels de gestion
- MET8900 Commerce électronique
- ADM6020 Stratégies en affaires électroniques (cours à distance)
- ADM6040 Les systèmes d'information et la gestion organisationnelle (cours à distance) (ou MET8406)

Gestion de la collaboration et intelligence d'affaires

- MET8315 Outils d'aide à la décision (MAT2080)
- MET8325 Planification et gestion en contexte d'incertitude
- MET8415 Gestion des technologies RFID dans les organisations (MET8406)
- MET8505 Fondements et outils du travail collaboratif
- MET8910 Intelligence d'affaires (MET8406 ou MET8640)
- MET8920 Applications avancées en intelligence d'affaires et données volumineuses (MET8910)
- ADM993Z Gestion des connaissances : fondements, théories et approches
- INF6104 Recherche d'informations et Web (cours à distance)
- INF6107 Web social (cours à distance)
- INF6408 Informatique de l'analyse multidimensionnelle (cours à distance)

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Maîtrise, profil avec mémoire

- MIG9250 Séminaire avancé de recherche
- Mémoire (21 crédits)

Maîtrise, profil avec projet d'application

- MET8030 Projet d'application (12 crédits)

RÉGIME D'ÉTUDES

Pour les maîtrises (3255/3256), le régime à temps complet est de quatre à cinq trimestres, le régime à temps partiel est de huit à dix trimestres.

Pour le DESS (3144), le régime à temps complet est de trois à quatre trimestres, le régime à temps partiel est de cinq à dix trimestres.

Pour le programme court (0710), le régime à temps complet est de trois trimestres, le régime à temps partiel est de cinq trimestres.

programmesTI@uqam.ca