

Maîtrise en génie logiciel - cheminement de type cours 651 004

BLOC 1

Activités pédagogiques à option (9 crédits)

Choisies parmi les activités suivantes:

IGL850 Stage (9 crédits)

IGL855 Essai (9 crédits)

Bloc 2

Activités pédagogiques à option (12 à 24 crédits)

Choisies parmi les activités suivantes:

IFT 723 Sujets approfondis en bases de données

IFT 785 Approches orientées objets

IGL 709 Sujet choisi en génie logiciel

IGL 710 Méthodes formelles en génie logiciel

IGL 711 Techniques et outils de développement

IGL734 Méthodes formelles de spécification

IGL752 Techniques de vérification et de validation

IGL 754 Gestion de projets

Bloc 3

Activités pédagogiques à option (3 à 24 crédits)

Choisies parmi les activités suivantes:

BIN 701 Forage de données

IFT 713 Systèmes répartis et multi-agents

IFT 715 Interfaces personne-machine

IFT 717 Applications Internet et mobilité

IFT 719 Processus de génie logiciel

IFT721 Métriques des logiciels

IFT 724 Systèmes à base de connaissances

IFT 725 Réseaux neuronaux

IFT 729 Conception de systèmes temps réel

IFT 735 Entrepôt et forage de données

IFT 737 Conception des systèmes parallèles et distribués

IFT740 Programmation parallèle

IFT 744 Sujets approfondis en télématique

IFT 747 Conception et gestion des systèmes d'information

IFT 779 Systèmes à événements discrets

IGL784 Projet d'intégration et de recherche

Bloc 4

Activités pédagogiques à option (0 à 12 crédits)

Choisies parmi les activités suivantes:

GIS360 Intelligence et géomatique d'affaires

IFT 436 Algorithmes et structures de données A - É

IFT 501 Recherche d'information et forage de données A - -

IFT 585 Télématique - H É

IFT 606 Sécurité et cryptographie - H É

IFT 615 Intelligence artificielle - H É

IFT 630 Processus concurrents et parallélisme - H É

IGE 487 Modélisation de bases de données A - É

IGE 502 Systèmes d'information dans les entreprises - H -

IGE 511 Aspects informatiques du commerce électronique - H -

Ce document indique les sessions où sont normalement offerts les cours (A, H ou É).

La disponibilité des activités est sujette à changement

Cette liste n'est pas exhaustive voir la fiche signalétique de la Maîtrise en informatique:

<http://www.usherbrooke.ca/programmes/fac/sciences/2e-cycle/maitrises/genie-logiciel/>