

Programmes de cycles supérieurs en informatique

Maîtrise en informatique

Profil professionnel

Essai (8INF860)

Trimestres d'automne, d'hiver et d'été

Guide

Version Octobre 2012



Université du Québec à Chicoutimi

Département d'informatique et de mathématique

TABLE DES MATIÈRES

<i>TABLE DES MATIÈRES</i>	<i>1</i>
<i>PRÉSENTATION</i>	<i>1</i>
<i>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</i>	<i>2</i>
<i>PRÉSENTATION GÉNÉRALE</i>	<i>3</i>
<i>ANNEXE « A » RAPPORT D'ÉVALUATION DOCUMENT PROJET D'ESSAI</i>	<i>8</i>
<i>ANNEXE « B » GUIDE DE PRÉSENTATION DU RAPPORT D'ESSAI</i>	<i>10</i>
<i>ANNEXE « C » RAPPORT D'ÉVALUATION PAR LE JURY RAPPORT FINAL</i>	<i>12</i>
<i>ANNEXE « D » RAPPORT D'ÉVALUATION PAR LE JURY PRÉSENTATION DU RAPPORT FINAL</i>	<i>14</i>
<i>ANNEXE « E » RAPPORT D'APPRÉCIATION DE L'ENCADREMENT PAR L'ÉTUDIANT</i>	<i>15</i>

Note : Dans le présent document, le générique masculin est utilisé à titre épïcène.

PRÉSENTATION

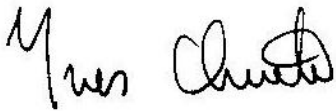
Le programme de Maîtrise en informatique offre, depuis l'automne 2009, un nouveau profil de formation visant à développer chez l'étudiant des compétences avancées dans des secteurs de pointe de l'informatique. En plus de permettre l'acquisition de connaissances de haut niveau, le programme de maîtrise cherche à développer chez l'étudiant ses capacités d'analyse et de synthèse.

Le **PROFIL PROFESSIONNEL** vise, entre autres, à favoriser la progression de l'étudiant dans son insertion dans le marché du travail. Il permet à l'étudiant d'approfondir ses connaissances pour proposer des solutions à des problèmes spécifiques au domaine de l'informatique, de développer une capacité de synthèse, une rigueur et un sens critique dans un domaine en constante évolution et à développer des habiletés de communication.

Pour terminer son programme, l'étudiant peut choisir de réaliser un essai qui est une activité de 15 crédits. Pour s'inscrire à cette activité d'essai, l'étudiant doit avoir complété un minimum de 24 des 30 crédits de la scolarité. L'étudiant devra aussi avoir complété au préalable, le cours 8INF850 *Méthodologie de la recherche*.

Le présent document informe l'étudiant sur les différents éléments administratifs concernant l'essai.

Le directeur des programmes de cycles supérieurs en informatique,



Yves Chiricota
545-5011, poste 5651
dpcs_informatique@uqac.ca

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Programme

Ce cours Essai optionnel est offert aux étudiants inscrits à la maîtrise en informatique, profil professionnel.

Durée de l'essai

Cette activité correspond à un travail estimé à au moins 675 heures. L'essai donne droit à 15 crédits universitaires.

Période de déroulement de l'essai

Pour s'inscrire à l'activité Stage, Essai ou Projet d'intervention, l'étudiant doit avoir complété un minimum de 24 crédits des 30 crédits de la scolarité. L'essai peut débuter dès la première semaine du trimestre dans lequel l'étudiant est inscrit pour cette activité, soit en septembre, en janvier ou en mai.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Introduction

Cette activité vise à permettre à l'étudiant d'intégrer les connaissances acquises dans les cours du programme avec la réalisation d'un projet de recherche.

La proposition doit être approuvée et le rapport final évalué lors de présentations par un jury. Le rapport final présente le projet dans une problématique d'ensemble incluant une revue de la littérature pertinente et détaille l'ensemble des phases de sa réalisation. Cette activité correspond à un travail estimé à au moins 675 heures.

Rôle du professeur responsable de l'essai

L'étudiant choisit le professeur responsable de l'essai et est confirmé par la direction de programme. Il est choisi parmi le personnel enseignant du département d'informatique et de mathématique de l'Université du Québec à Chicoutimi. Il voit à ce que les objectifs d'apprentissage à l'intérieur de l'essai tels que définis au plan de cours soient atteints et que les attentes et acceptées au début du processus soient réalisées.

Le professeur qui encadre l'essai est responsable de l'évaluation du déroulement de l'essai. Il est aussi membre du jury d'évaluation.

Rôle de l'Université du Québec à Chicoutimi

L'Université du Québec à Chicoutimi, par l'entremise du responsable du programme et du département concerné, a la responsabilité globale de l'organisation et de l'administration du cours essai. Elle a les responsabilités suivantes :

- prépare les étudiants à la réalisation de l'essai ;
- produit le plan de cours ;
- produit et administre les formulaires reliés à l'essai ;
- confirme le choix d'un professeur responsable de l'essai par l'étudiant.

Rôle du jury

Le jury est constitué du directeur du programme, du professeur responsable de l'essai et d'un professeur nommé par la direction de programme. Le jury rencontrera l'étudiant une fois lors de la présentation du rapport final.

Le jury doit noter le document du rapport final remis par l'étudiant, ainsi que la présentation qui lui sera faite.

Échéancier

Différentes tâches sont reliées à la gestion de l'essai.

Calendrier des tâches reliées au cours Essai

Tâche	Trimestre de l'essai
	Automne, Hiver ou Été
Aviser le directeur du programme de son intention de s'inscrire au cours essai	Avant la période d'inscription officielle du trimestre où le cours est suivi (cf. calendrier universitaire officiel).
Démarches pour trouver un professeur pour agir à titre de responsable de l'essai	Avant la période d'inscription officielle du trimestre où le cours est suivi.
Inscription au cours essai	Durant la période d'inscription officielle.
Confirmation par le directeur du programme du professeur pour agir à titre de responsable de l'essai.	Durant la semaine suivant la semaine d'inscription officielle.
Approbation du document « Projet d'essai »	Entre la deuxième et la quatrième semaine suivant la semaine d'inscription officielle.
Déroulement de l'essai	Trimestre du cours
Présentation du rapport de l'essai au jury*.	Entre la première et la quatrième semaine du trimestre suivant celui de la réalisation de l'activité.

* La présentation devant jury est organisée par la direction des programmes de deuxième cycle en informatique.

Évaluation globale de l'essai

Plusieurs éléments sont considérés dans l'évaluation globale de l'essai pour des proportions particulières. Dans un premier temps, l'étudiant dépose un document de projet d'essai qui devra être approuvé par le professeur responsable de l'essai et le directeur du programme. L'essai se déroule tel qu'approuvé et est évalué par le professeur responsable de l'essai. L'étudiant dépose un rapport final et en fera une présentation devant le jury qui procédera à son évaluation.

L'évaluation de l'essai est régie par la « Procédure relative au cheminement et à l'évaluation d'un étudiant dans le cadre des activités de recherche, de création, d'intervention et de stage aux cycles supérieurs » de l'UQAC. Les critères d'évaluation de l'essai sont déterminés par l'unité administrative du programme. Le résultat final de l'essai réussi est accompagné d'une des notations suivantes : « Excellent », « Très bien » ou « Bien ». En cas d'échec, le résultat est « E ».

Le tableau qui suit décrit la pondération retenue.

Notation de l'essai

Élément	%
Document « Projet d'essai »	10
Document « Rapport d'essai »	70
Présentation du rapport de stage devant jury	20
Total	100

Une notation « Excellent » est obtenue avec une note supérieure 90%.

Une notation « Très bien » est obtenue avec une note supérieure à 75% et inférieure à 90%

Une notation « Bien » est obtenue avec une note entre 60% et 75%

Une notation « Échec » est obtenue avec une note inférieure à 60%

Projet d'essai

Le document de projet d'essai est rédigé en style narratif, clair et concis. Le document est écrit en français et la qualité de la langue doit être impeccable. Le document de projet d'essai dont la longueur ne doit pas excéder vingt pages, doit comporter les éléments suivants :

- Définition du sujet d'essai ;
- Objectifs de l'essai ;
- Chronologie de l'essai ;
- Résultats escomptés.

Le formulaire d'évaluation du projet d'essai apparaît en annexe « A ».

Déroulement de l'essai

L'essai se déroule selon le projet accepté par le jury et est évalué par le professeur responsable de l'essai.

Rapport de l'essai

Le rapport final doit faire la synthèse des apprentissages et poser un regard critique sur le travail réalisé. Ce rapport doit être déposé deux semaines avant la présentation devant le jury au secrétariat du programme. Il sera alors transmis aux membres du jury.

Le guide de présentation du rapport d'essai se trouve en annexe « B ». Le formulaire d'évaluation du rapport d'essai apparaît en annexe « C ».

Présentation du rapport d'essai au jury

Le rapport final est présenté devant jury. La présentation dure 45 minutes au total. Trente minutes sont consacrées à l'étudiant qui présente son rapport. Les quinze dernières minutes sont réservées pour répondre aux questions du jury. Cette présentation fait l'objet d'une évaluation dont le formulaire d'appréciation apparaît en annexe « D ». La présentation se fait à la date inscrite à la section « Échéancier » du présent document.

Appréciation de l'encadrement par le stagiaire

Après la remise de sa note par le responsable de l'essai, l'étudiant peut compléter, s'il le désire, le formulaire « Rapport d'appréciation de l'encadrement par le stagiaire ». Le formulaire d'appréciation se trouve en annexe « E ».

ANNEXE « A »
RAPPORT D'ÉVALUATION
DOCUMENT PROJET D'ESSAI

1- LE CONTENU DU PROJET D'ESSAI:

Critères d'évaluation :

√

Définition du sujet de l'essai

Contexte de l'essai

Objectifs de l'essai

Chronologie de l'essai

Résultats escomptés

2-- LA FORME :

Critères d'évaluation :

√

Soin apporté à la mise en page

Lisibilité du document

Orthographe et grammaire

Qualité de la rédaction

Niveau de détail adapté

COMMENTAIRES :

RÉSULTAT

_____ / 10 POINTS

SIGNATURE : _____ **DATE :** _____

Le professeur responsable de l'essai

le directeur de programme

ANNEXE « B »

GUIDE DE PRÉSENTATION DU RAPPORT D'ESSAI

Le rapport d'essai doit présenter le projet dans une problématique d'ensemble incluant une revue de la littérature pertinente et détailler l'ensemble des phases de sa réalisation. Ce rapport doit être déposé deux semaines avant la présentation devant le jury au secrétariat du programme. Le rapport comprend deux parties.

CONTENU DU RAPPORT

La **Première partie** du rapport comprend le compte-rendu du stage qui doit contenir les éléments suivants :

- Définition du sujet ;
- Description de l'essai ;
 - Problématique ;
 - Déroulement chronologique ;
 - Objectifs visés et résultats obtenus.

La **Deuxième partie** du rapport est facultative et comprend l'ensemble des documents que vous souhaitez annexer pour illustrer certains points particuliers présentés dans le rapport

NORMES DE PRÉSENTATION

Le rapport est rédigé en style narratif, clair et concis. Le rapport est écrit en français et la qualité de la langue doit être impeccable. Le public ciblé est composé des membres du jury qui est constitué du directeur du programme, du professeur responsable de l'essai et d'un professeur nommé par la direction de programme.

Le rapport et le document qui l'accompagne sont remis en une copie reproductible (non reliée) et doivent respecter les éléments suivants :

- Recto ;
- Un interligne et demi ;
- Longueur de 20 à 30 pages, sans compter les annexes ;
- Pagination en bas de page ;

- Page titre ;
- Table des matières ;
- Introduction ;
- Texte principal (section **CONTENU DU RAPPORT**) ;
- Conclusion ;
- Bibliographie (si nécessaire) ;
- Annexes.

ANNEXE « C »
RAPPORT D'ÉVALUATION PAR LE JURY
RAPPORT FINAL

1- LE CONTENU DU RAPPORT FINAL: _____/ **30 POINTS**

Critères d'évaluation :

Première partie du rapport qui doit comprendre les éléments définis à l'annexe « C » Guide de présentation du rapport d'essai :

Définition du sujet _____/ 10 points

Description de l'essai _____/ 20 points

COMMENTAIRES :

2-- LA QUALITÉ DU CONTENU :

_____ / **30 POINTS**

Cohérence et rigueur

_____ / 15 points

Pertinence et justification

_____ / 15 points

COMMENTAIRES :

RÉSULTAT

_____ / **60 POINTS**

SIGNATURES :

Membre du jury : _____ DATE : _____

ANNEXE « D »
RAPPORT D'ÉVALUATION PAR LE JURY
PRÉSENTATION DU RAPPORT FINAL

1- LA PRÉSENTATION ORALE DU RAPPORT :

Critères d'évaluation :

- | | |
|---|--------------------------|
| | √ |
| Présence des éléments requis | <input type="checkbox"/> |
| Cohérence du plan de présentation | <input type="checkbox"/> |
| Niveau de détail et vocabulaire utilisé | <input type="checkbox"/> |
| Capacité à transmettre un message | <input type="checkbox"/> |
| Clarté de la présentation | <input type="checkbox"/> |
| Débit verbal, élocution | <input type="checkbox"/> |
| Attitude générale face au jury | <input type="checkbox"/> |
| Respect de la période de temps imposée | <input type="checkbox"/> |
| Qualité du support utilisé | <input type="checkbox"/> |
| Présentation générale du candidat | <input type="checkbox"/> |

RÉSULTAT GLOBAL

_____ / 20 POINTS

COMMENTAIRES :

SIGNATURES :

Membre du jury : _____ DATE : _____

ANNEXE « E »
RAPPORT D'APPRÉCIATION DE L'ENCADREMENT
PAR L'ÉTUDIANT

A – L'ESSAI :

	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insatisfaisant	Ne s'applique pas
L'intervention répondait à mes attentes	1	2	3	4
Les objectifs de l'intervention ont été clairement établis au départ	1	2	3	4
L'intervention m'a apporté des connaissances utiles	1	2	3	4
L'intervention m'a permis de développer des compétences pratiques	1	2	3	4
L'intervention m'a permis de mettre en pratique les apprentissages théoriques	1	2	3	4
L'intervention constitue un apport important à ma formation	1	2	3	4

B - COMMENTAIRES :
