

MAÎTRISE EN GÉOMATIQUE APPLIQUÉE ET TÉLÉDÉTECTION DE TYPE RECHERCHE

GUIDE DES ÉTUDES

Table des matières

Introduction	1
1. Conditions d'admission	1
2. Passage du cheminement de type cours vers le cheminement de type recherche	2
3. Choix de la directrice ou du directeur de recherche	2
4. Exigences de résidence	3
5. Conditions de poursuite dans le programme	3
6. Structure du programme de maîtrise en géomatique appliquée et télédétection de type recherche	4
6.1 Séminaire méthodologique (GAT730 – 3 crédits).....	5
6.2 Séminaire de mémoire (GAT800 – 6 crédits).....	5
6.3 Présentation des résultats de recherche (GAT 805 – 9 crédits).....	6
6.4 Mémoire de maîtrise (GAT804 – 15 crédits)	8
6.4.1 Dépôt initial.....	8
6.4.2 Second dépôt	10
6.4.3 Résultat final et notation	10
6.4.4 Dépôt final.....	10
7. Comité de mentorat	10
8. Stage en milieu professionnel (GAT724 – 6 crédits)	11
9. Mémoire par article(s)	13
10. Langue d'usage pour les étudiantes et les étudiants non francophones	15
11. Calendrier du déroulement du programme	16
Annexe 1 - Grille d'évaluation pour le séminaire du mémoire (GAT800)	18
Annexe 2 - Grille d'évaluation pour la présentation des résultats de recherche (GAT805)	19
Annexe 3 – Procédure d'inscription et de notation des activités de recherche (GAT724, GAT800, GAT805, GAE724, GAT804)	21

Introduction

Le guide des études de maîtrise en géomatique appliquée et télédétection de type recherche s'adresse aux étudiantes et étudiants actuels et futurs, aux membres du corps professoral de même qu'aux personnes responsables de l'encadrement. Ce guide vise surtout à accompagner les étudiantes et les étudiants à travers les étapes académiques et administratives de leur programme.

Au Département de géomatique appliquée, une personne est désignée responsable du programme de maîtrise en géomatique appliquée et télédétection. Cette personne en assure la gestion administrative et académique. Un comité de programme de 2^e et 3^e cycles est aussi chargé de conseiller la personne responsable sur toute question relative au programme d'études. Le [mandat de ce comité de programme](#) est défini par le Règlement des études de l'Université de Sherbrooke.

De plus, la gestion des programmes d'études se fait en collaboration avec le secrétariat des études supérieures de la Faculté des lettres et sciences humaines. L'ensemble des formulaires nécessaires au parcours académique est accessible [sur le site web de la faculté ou dans l'application GestForm](#).

Les coordonnées de la personne responsable de la maîtrise de type recherche se trouvent à l'adresse suivante : <https://www.usherbrooke.ca/geomatique/departement/personnel/direction>.

La maîtrise en géomatique appliquée et télédétection comporte plusieurs [objectifs généraux](#) permettant aux étudiantes et aux étudiants :

- d'acquérir une plus grande formation théorique et pratique afin de mieux comprendre les fondements, les enjeux et les applications des sciences et technologies géomatiques;
- de développer des compétences de recherche spécifique, de pratique et de mise à jour de ses connaissances en sciences et technologies géomatiques;
- de maîtriser les concepts, les notions et la pratique des technologies géomatiques et de la télédétection.

1. Conditions d'admission

Les étudiantes et les étudiants doivent remplir leur [demande d'admission en ligne](#). Les conditions d'admission sont disponibles sur [le site Internet de l'établissement](#).

Les étudiantes et étudiants provenant d'un autre établissement que l'Université de Sherbrooke, doivent fournir deux lettres de recommandation au moyen du [formulaire](#) prévu à cet effet.

Le Bureau de la registraire recueille l'ensemble des documents nécessaires à l'étude du dossier d'admission. La demande d'admission est ensuite acheminée à la personne responsable du programme de maîtrise de type recherche afin d'être évaluée. À la suite de l'évaluation reposant sur les critères établis, la recommandation est transmise à la faculté. Cette recommandation peut prendre trois formes : acceptation sans condition, acceptation conditionnelle ou refus.

Une personne admissible peut se voir imposer des activités pédagogiques additionnelles si sa formation antérieure ne satisfait pas aux exigences du programme auquel elle veut s'inscrire. Selon le cas, il peut s'agir d'une propédeutique ou d'activités pédagogiques d'appoint.

La propédeutique doit être complétée préalablement à la scolarité régulière. L'activité pédagogique d'appoint, quant à elle, est suivie parallèlement à la scolarité régulière durant la première année d'études. Dans les deux cas, la poursuite du programme d'études est conditionnelle à la réussite de la propédeutique ou des activités pédagogiques d'appoint avec au moins la moyenne cumulative exigée à l'admission au programme, soit de 2,7 sur 4,3.

2. Passage du cheminement de type cours vers le cheminement de type recherche

Une personne inscrite au cheminement de maîtrise de type cours peut être admise à la maîtrise de type recherche aux conditions suivantes :

- avoir complété **9 crédits** au cheminement de type cours en ayant maintenu une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3;
- fournir la preuve qu'un membre du corps professoral consent à diriger les travaux de recherche de l'étudiante ou de l'étudiant;
- pour les étudiantes et les étudiants non francophones, se soumettre à un test de français langue seconde, si cela n'a pas déjà été fait. Selon les résultats obtenus, il est possible que l'étudiante ou l'étudiant doive suivre des cours de français.

Le passage entre les deux cheminements s'accompagne d'une reconnaissance de 3 à 6 crédits. Les cours réussis dans le cheminement de type cours feront l'objet d'une reconnaissance parmi les cours **à option** du cheminement de type recherche.

3. Choix de la directrice ou du directeur de recherche

L'admission d'une personne candidate au programme de maîtrise de type recherche est conditionnelle au consentement d'un membre régulier du corps professoral du département d'agir comme directrice, directeur ou codirectrice, codirecteur de recherche. Cela implique qu'une professeure associée ou un professeur associé au département doit s'adjoindre un membre régulier du corps professoral pour la direction ou la codirection d'une personne étudiante. Le

département autorise le corps professoral de l'Université Bishop's à encadrer seul une personne étudiante inscrite au programme de maîtrise, mais recommande tout de même de s'adjoindre un membre régulier du corps professoral du département dans la codirection. Il est possible de s'adjoindre une personne en qualité de codirectrice ou codirecteur afin de compléter l'expertise de la directrice ou du directeur.

Au plus tard avant la fin de sa première session d'inscription au programme, l'étudiante ou l'étudiant doit formellement indiquer la **composition de son équipe de direction** (directrice ou directeur, codirectrice et codirecteur, s'il y a lieu), **fournir un sujet de recherche** (titre provisoire du projet de recherche et un court résumé) et remplir la **déclaration de recherche avec des êtres humains**, à l'aide du formulaire intitulé « [Plan de formation](#) ».

L'étudiante ou l'étudiant dépose le formulaire dûment rempli auprès du secrétariat des études supérieures de la Faculté des lettres et sciences humaines. Le choix de la directrice ou du directeur de recherche de même que de la codirectrice ou du codirecteur, le cas échéant, est entériné par la personne responsable du programme.

4. Exigences de résidence

La [résidence](#) désigne la période au cours de laquelle l'étudiante ou l'étudiant est tenu d'être disponible ou présent dans un lieu de formation, pour la réalisation de certaines activités pédagogiques dans le cadre de son programme de formation. En l'occurrence, la maîtrise de type recherche comporte une résidence de trois sessions de scolarité au cours desquels l'étudiante ou l'étudiant doit être inscrit à temps complet sans interruption.

À la quatrième session d'inscription dans le programme, l'étudiante ou l'étudiant est automatiquement inscrit en rédaction de mémoire même si la scolarité n'est pas terminée. L'inscription en rédaction peut être à temps complet ou partiel.

5. Conditions de poursuite dans le programme

La poursuite dans le programme est conditionnelle au maintien d'une moyenne cumulative. Cette moyenne équivaut à 2,7 sur 4,3 au terme d'un cumul de 9 crédits et plus.

L'obtention d'un échec (E ou W) pour une activité pédagogique peut mener à l'exclusion du programme.

6. Structure du programme de maîtrise en géomatique appliquée et télédétection de type recherche

Le programme compte 45 crédits répartis notamment entre les activités pédagogiques obligatoires et les activités pédagogiques à option. Les calendriers du déroulement du programme pour une admission à la session d'automne et à la session d'hiver sont présentés à la [section 11](#).

Parmi les activités pédagogiques obligatoires, on retrouve le séminaire méthodologique, le séminaire de mémoire, la présentation des résultats et le mémoire. De plus, l'étudiante ou l'étudiant devra compléter les autres crédits du programme parmi une variété d'activités à option.

[Structure de la maîtrise de type recherche](#)

Activités pédagogiques obligatoires - 33 crédits

- GAT730 Séminaire méthodologique - 3 crédits
- GAT800 Séminaire de mémoire - 6 crédits
- GAT804 Mémoire - 15 crédits
- GAT805 Présentation des résultats de recherche - 9 crédits

Activités pédagogiques à option - 12 crédits

BLOC 1 - 6 à 12 crédits

Choisies parmi les activités suivantes :

- GMQ701 Séminaire de modélisation spatiale - 3 crédits
- GMQ707 Drones et télédétection environnementale – 1 crédit
- GMQ722 Géovisualisation et géopositionnement – 3 crédits
- GMQ723 Bases de données géospatiales et programmation – 3 crédits
- GMQ727 SIG et communication graphique - 3 crédits
- GMQ732 Analyses de données géospatiales dans R – 1 crédit
- GMQ733 Mesure et instrumentation en sciences environnementales I – 1 crédit
- TEL701 Physique de la télédétection - 3 crédits
- TEL718 Traitement des images d'observation de la Terre - 3 crédits
- TEL732 Apprentissage profond appliqué à l'observation de la Terre – 1 crédit
- TEL733 Analyse infonuagique des mégadonnées d'observation de la Terre – 1 crédit
- TEL734 Télédétection hyperspectrale – 1 crédit
- TEL735 Introduction au lidar pour la télédétection terrestre – 1 crédit
- TEL736 Principes physiques de la télédétection – 1 crédit
- TEL737 Télédétection micro-onde – 1 crédit

BLOC 2 - 0 à 6 crédits

Choisies parmi les activités suivantes :

- GAE702 Géomatique appliquée à la gestion urbaine - 3 crédits
- GAE703 Géomatique de la santé et de la sécurité - 3 crédits

- GAE705 Géomatique pour la gestion des ressources naturelles - 3 crédits
- GAE707 Géomatique de la gestion intégrée des eaux - 3 crédits
- GAE710 Applications avancées de la télédétection en environnement - 3 crédits
- GAE720 Géomatique et géorisques - 3 crédits
- GMQ710 Analyse et programmation en géomatique - 3 crédits
- GMQ716 Technologies émergentes en géomatique - 3 crédits
- GMQ717 Systèmes d'information géographique sur le Web - 3 crédits
- GMQ720 Photo-interprétation des milieux - 3 crédits
- GAT724 Stage en milieu professionnel - 6 crédits
- GAT731 Séminaire de travaux ou de lectures dirigés - 3 crédits

ou toute autre activité pédagogique autorisée par la personne responsable du programme.

6.1 Séminaire méthodologique (GAT730 – 3 crédits)

Le séminaire méthodologique vise l'exploration des techniques et méthodes de recherche de même que l'acquisition et le développement d'aptitudes par la méthode scientifique.

À l'aide d'une recherche bibliographique de pointe sur un domaine spécifique, il s'agit d'effectuer une recension des connaissances scientifiques récentes portant sur les applications thématiques et les méthodologies de recherche, d'en faire l'analyse critique et la synthèse. Le séminaire prévoit notamment la production d'un rapport synthèse comportant des volets critique et réflexif et une présentation orale.

6.2 Séminaire de mémoire (GAT800 – 6 crédits)

Cette activité vise à fournir une évaluation objective et critique de la démarche scientifique du projet de mémoire de l'étudiante ou l'étudiant. Pour s'inscrire à cette activité, l'étudiante ou l'étudiant doit avoir terminé le cours obligatoire GAT730 – Séminaire méthodologique. La procédure d'inscription détaillée est présentée dans l'[annexe 3](#), à la fin de ce guide.

Durant la deuxième session d'inscription, l'étudiante ou l'étudiant doit déposer un document écrit. Reposant sur l'approche scientifique, ce document comporte la problématique ou l'état de l'art, les objectifs et les hypothèses de recherche, le site d'étude, la méthode de recherche accompagnée d'un organigramme méthodologique, les résultats escomptés, la portée scientifique et pratique de la recherche, l'échéancier de réalisation et la liste des principales références. Le document rédigé est d'au plus 20 pages incluant les figures et les tableaux, mais excluant les références, les annexes, la table des matières et la page de titre. Le format du document et sa mise en forme reposent sur le [guide de rédaction du département](#) (ex. : marges de 2 à 2,5 cm, police Times 12 pour le texte, interligne 1,5).

L'étudiante ou l'étudiant doit procéder au dépôt électronique de son document accompagné d'un résumé, en version PDF, auprès de la personne responsable de programme avec le secrétariat du département en copie conforme. Le document doit être signé par la directrice ou le directeur de recherche et la codirectrice ou le codirecteur, s'il y a lieu. Ce document est évalué par un membre du corps professoral ou toute personne habilitée comme évaluatrice ou évaluateur interne ainsi que par la directrice ou directeur et la codirectrice ou codirecteur de la personne étudiante.

Les critères d'évaluation du document sont fournis dans l'[annexe 1](#), à la fin de ce guide. Les membres du jury retournent la grille d'évaluation à la personne responsable du programme. La décision du jury peut prendre trois formes : réussite, ajournement ou échec. Cette décision est inscrite sur le formulaire fourni par le secrétariat des études supérieures. En cas de décision contradictoire entre la directrice ou le directeur, la codirectrice ou le codirecteur (à noter que l'avis de ces personnes compte pour une seule voix dans la décision) et l'évaluatrice ou l'évaluateur interne, la personne responsable de programme organise une séance de délibération à huis clos et informe l'étudiante ou l'étudiant de la décision.

Dans le cas d'une réussite, la mention *Réussite* (R) est inscrite au relevé de notes de l'étudiante ou de l'étudiant. Dans le cas d'un ajournement, elle ou il est invité à bonifier et à redéposer son document dans un délai de trois mois, qui sera réévalué par les membres du jury. Ce processus ne peut pas être répété plus d'une fois. La mention *Incomplet* (IN) est alors inscrite au relevé de notes et y demeure jusqu'à la reprise de l'activité. Dans le cas d'un échec, la mention *Échec* (E) est inscrite sur le relevé de notes. Un échec entraîne automatiquement l'exclusion du programme.

Dans l'éventualité où l'échéancier ne peut pas être respecté pour des raisons valables, une [demande de délai](#) doit être complétée par l'étudiante ou l'étudiant et signée par la directrice ou le directeur de recherche de même que la codirectrice ou le codirecteur, s'il y a lieu.

Après avoir complété l'activité avec succès, la personne étudiante doit réaliser un exposé oral lors d'une séance de présentations informelles publiques, organisées par le département plusieurs fois par année. Cette présentation n'est pas évaluée, mais vise à partager et discuter de son projet de recherche avec les membres du département et de son réseau élargi.

6.3 Présentation des résultats de recherche (GAT 805 – 9 crédits)

Durant la cinquième session d'inscription, l'étudiante ou l'étudiant est invité à présenter ses résultats de recherche. Cette activité comprend le dépôt d'un document écrit et une présentation orale publique. La procédure d'inscription détaillée est présentée dans l'[annexe 3](#), à la fin de ce guide.

Reposant sur l'approche scientifique, le document brosse un bref rappel de la problématique, de l'état de l'art, des objectifs et des hypothèses, du site d'étude et des étapes méthodologiques

entreprises à l'aide d'un organigramme de même que des traitements effectués sur les données. Le document met l'accent sur les principaux résultats obtenus et la vérification des hypothèses. Il comporte aussi les principales références. Il doit signaler toute modification apportée au projet de mémoire et à l'échéancier, le cas échéant. Le document comprend au plus 20 pages incluant les figures et les tableaux, mais excluant les références, les annexes, la table des matières et la page de titre. Le format du document et sa mise en forme reposent sur le [guide de rédaction du département](#) (ex. : marges de 2 à 2,5 cm, police Times 12 pour le texte, interligne 1,5).

Le département organise de quatre séances publiques par année, regroupant plusieurs présentations orales dont le programme est établi par la personne responsable du programme. Au moins deux semaines à l'avance, l'étudiante ou l'étudiant doit procéder au dépôt électronique de son document accompagné d'un résumé, en version PDF, auprès de la personne responsable de programme avec le secrétariat du département en copie conforme. Le document doit être signé par la directrice ou le directeur de recherche et la codirectrice ou le codirecteur, s'il y a lieu. Ce document est évalué par un membre du corps professoral ou toute personne habilitée comme évaluatrice ou évaluateur interne ainsi que par la directrice ou directeur et la codirectrice ou codirecteur de la personne étudiante.

Les critères d'évaluation du document écrit sont fournis dans l'[annexe 2](#), à la fin de ce guide. Les membres du jury retournent la grille d'évaluation (uniquement la partie du *rapport écrit*) à la personne responsable du programme au moins trois jours avant la date des présentations. Cette dernière ajourne la présentation du GAT805, en cas de note insuffisante des membres du jury; organise une séance de délibération à huis clos en cas de décision contradictoire entre les membres du jury et informe l'étudiante ou l'étudiant de la décision.

La présentation orale vise à exposer les grandes lignes du projet en vue d'en expliquer la démarche scientifique et les résultats obtenus. Cette présentation s'appuie sur un support visuel (ex. : PowerPoint, Prezi). L'étudiante ou l'étudiant évite de faire la lecture de son document ou du contenu de ses diapositives. Au terme de la présentation orale d'une durée de 15 minutes, une période de 15 minutes est allouée aux questions. Les critères d'évaluation de la présentation orale sont fournis dans l'[annexe 2](#).

Le jury est constitué de l'évaluatrice ou de l'évaluateur interne, de la directrice ou du directeur de recherche et de la codirectrice ou du codirecteur, s'il y a lieu. Au terme de la présentation orale, les membres du jury remplissent la grille d'évaluation (partie du *présentation orale*). La décision du jury peut prendre trois formes : réussite, ajournement ou échec. Cette décision est inscrite sur le formulaire fourni par le secrétariat des études supérieures. En cas de décision contradictoire entre la directrice ou le directeur, la codirectrice ou le codirecteur (à noter que l'avis de ces personnes compte pour une seule voix dans la décision) et l'évaluatrice ou l'évaluateur interne, le jury délibère à huis clos après la séance. L'étudiante ou l'étudiant est informé de la décision après la délibération.

Dans le cas d'une réussite, la mention *Réussite* (R) est inscrite au relevé de notes de l'étudiante ou de l'étudiant. Elle ou il est alors autorisé à entreprendre la rédaction finale de son mémoire. Dans le cas d'un ajournement, elle ou il est invité à reprendre sa présentation après un délai de trois mois. La mention *Incomplet* (IN) est alors inscrite au relevé de notes et y demeure jusqu'à la reprise de l'activité. Dans le cas d'un échec, la mention *Échec* (E) est inscrite sur le relevé de notes. Un échec entraîne automatiquement l'exclusion du programme.

Dans l'éventualité où l'échéancier ne peut pas être respecté pour des raisons valables, une [demande de délai](#) doit être complétée par l'étudiante ou l'étudiant et signée par la directrice ou le directeur de recherche de même que la codirectrice ou le codirecteur, s'il y a lieu.

6.4 Mémoire de maîtrise (GAT804 – 15 crédits)

Le mémoire de maîtrise doit apporter une contribution à l'avancement des connaissances dans le champ de sa discipline et démontrer que l'étudiante ou l'étudiant a développé des compétences en recherche. Il doit aussi permettre de montrer qu'elle ou il possède les qualités et les compétences susceptibles de lui permettre d'exercer une influence dans un milieu professionnel ou en lien avec l'évolution de sa discipline de formation. Le dépôt du mémoire est conditionnel à la réussite de l'ensemble des autres activités pédagogiques prévues au programme.

Le processus d'évaluation du mémoire décrit dans les sections suivantes est tiré, en partie, du [Règlement facultaire des programmes de maîtrise et de doctorat](#) de la Faculté des lettres et sciences humaines.

6.4.1 Dépôt initial

Le mémoire constitue un document dans lequel on retrouve l'ensemble des informations essentielles destinées à communiquer et à démontrer la recherche menée selon la démarche scientifique. Ce document est organisé sous forme de chapitres et présenté selon une progression logique et cohérente de la recherche. Le mémoire comporte la problématique, l'état de l'art, les objectifs, les suppositions, les hypothèses, la méthodologie, les résultats, les discussions, les conclusions, les références et toute autre information considérée nécessaire. Le mémoire doit faire la preuve que l'étudiante ou l'étudiant a accompli une recherche répondant aux standards de l'approche scientifique.

L'étudiante ou l'étudiant désirant soumettre son mémoire doit obtenir l'autorisation préalable de sa directrice ou de son directeur de recherche de même que de sa codirectrice ou de son codirecteur, le cas échéant. À cette fin, la directrice ou le directeur et la codirectrice ou le codirecteur doivent remplir le formulaire intitulé [Autorisation de dépôt initial du mémoire](#). Elles ou ils doivent aussi proposer la composition du jury à l'aide du formulaire intitulé [Composition du jury pour l'évaluation du mémoire](#). Le choix est approuvé par la personne responsable du programme

de maîtrise de type recherche et le vice-décanat. Le dépôt du mémoire doit se faire dans l'application [Gestform](#) où le mémoire doit être téléversé en format PDF (voir le [guide d'utilisation de GestForm](#)). La procédure détaillée se trouve dans l'[annexe 3](#), à la fin de ce guide.

Le jury est composé d'au moins trois membres. Il comprend toujours la directrice ou le directeur de recherche et la codirectrice ou le codirecteur, le cas échéant, de même qu'une personne évaluatrice interne (une professeure associée ou un professeur associé agit comme évaluatrice ou évaluateur interne) et une personne évaluatrice externe (une professeure ou un professeur externe au département agit comme évaluatrice ou évaluateur externe). La directrice ou le directeur et la codirectrice ou le codirecteur de recherche comptent pour une seule voix lors de l'évaluation.

À la suite du dépôt initial du mémoire, les membres du jury disposent d'au moins quatre semaines afin de l'évaluer. Durant cette période, aucune personne n'est autorisée à communiquer avec les membres du jury, hormis les responsables facultaires. Au terme de la période, chaque examinatrice ou examinateur transmet directement à la faculté son rapport d'évaluation et le formulaire intitulé *Rapport d'évaluation d'un mémoire par un membre du jury* dûment complété. La décision de chacun des membres du jury peut prendre quatre formes : acceptable tel quel, acceptable avec corrections mineures, acceptable avec corrections majeures, inacceptable.

À titre indicatif, [les corrections mineures](#) visent à améliorer la présentation du travail de recherche, la forme ou le fond et à y corriger des erreurs qui ne compromettent pas la validité scientifique du travail de recherche. En revanche, [les corrections majeures](#) portent sur des erreurs pouvant compromettre la validité scientifique du travail de recherche, plus particulièrement les résultats¹.

Lorsque la décision des membres du jury n'est pas unanime, les cas suivants peuvent survenir :

- a) des membres du jury acceptent le mémoire tel quel et les autres l'acceptent avec corrections mineures. Dans ce cas, le mémoire est acceptable avec corrections mineures;
- b) dans tous les autres cas de divergences d'opinions entre les membres du jury, le vice-décanat convoque le jury et le responsable de programme afin d'amener les membres du jury à rendre une décision majoritaire.

Lorsque la décision du jury est définitive, l'étudiante ou l'étudiant et la directrice ou le directeur de recherche reçoivent une copie des formulaires d'évaluation et des rapports de lecture. Selon la décision, l'étudiante ou l'étudiant suit l'une des étapes suivantes :

¹ Tiré de : *Politique relative aux mémoires, essais doctoraux et thèses*, Université du Québec à Chicoutimi.

- Le mémoire est accepté tel quel : elle ou il procède au dépôt final.
- Des corrections mineures sont exigées : elle ou il dispose d'une durée maximale de quatre mois pour effectuer les corrections. La directrice ou le directeur en assure la vérification. L'étudiante ou l'étudiant peut ensuite procéder au dépôt final.
- Des corrections majeures sont exigées : elle ou il dispose d'une durée maximale de douze mois pour effectuer les corrections avant de déposer une nouvelle version de son mémoire accompagnée d'un document expliquant les modifications apportées.
- Le mémoire est jugé inacceptable, l'étudiante ou l'étudiant est exclu du programme.

6.4.2 Second dépôt

Dans le cas où des corrections majeures sont exigées, l'étudiante ou l'étudiant doit procéder à un second dépôt de son mémoire après y avoir apporté les modifications requises. Le processus d'évaluation est similaire à celui du dépôt initial. Il comprend l'autorisation du second dépôt, l'envoi du mémoire aux membres du jury et l'évaluation par les examinatrices ou examinateurs.

À cette étape, seules les décisions suivantes sont possibles : acceptable tel quel, acceptable avec corrections mineures, inacceptable. Un mémoire jugé inacceptable entraîne l'exclusion du programme.

6.4.3 Résultat final et notation

La note finale, *Réussite* (R) sans mention ou *Échec* (E), est attribuée par le jury.

6.4.4 Dépôt final

Après avoir effectué les corrections demandées, la directrice ou le directeur de recherche autorise l'étudiante ou l'étudiant à déposer son mémoire. Elle ou il doit en faire le dépôt électronique sur la plateforme [Savoirs UdeS](#).

7. Comité de mentorat

Un comité de mentorat sera mis en place pour chaque étudiante et étudiant à la maîtrise recherche n'ayant pas réalisé l'examen GAT805 avant ou pendant la septième session d'étude, session maximale de présentation de l'examen GAT805 sans délais. Un comité de mentorat peut également être mis en place avant cette échéance au besoin, à la demande de l'étudiante ou de l'étudiant, de sa directrice ou de son directeur de recherche. Le comité sera formé de trois membres : la directrice ou le directeur de recherche (ainsi que la codirectrice ou le codirecteur

interne, s'il y a lieu), l'évaluatrice ou l'évaluateur interne de l'examen GAT805 (ou GAT800) et le responsable de programme.

Le comité de mentorat a pour objectif d'aider l'étudiante ou l'étudiant à surmonter les défis d'ordre personnel, financier, scientifique ou technique et ainsi permettre de terminer le programme dans des délais raisonnables. Il surveille systématiquement le respect du calendrier présenté à l'examen GAT805 (ou GAT800). Le comité rencontre l'étudiante ou l'étudiant sur une base régulière, aux six mois, afin de valider le bon déroulement des études. Il peut se réunir en dehors des rencontres régulières à la demande de la directrice ou du directeur de recherche, de l'étudiante ou de l'étudiant. Il se réunit également à la suite d'une deuxième demande de délai (pour le GAT800 ou le GAT805) formulée par l'étudiante ou l'étudiant.

Le comité de mentorat peut se rencontrer à la demande de l'étudiante ou de l'étudiant sans la présence de la directrice ou du directeur de recherche. Dans ce cas, le comité peut demander à la directrice ou au directeur du département de participer à la rencontre. Le comité peut soumettre à une autorité facultaire toute question dépassant les prérogatives départementales.

8. Stage en milieu professionnel (GAT724 – 6 crédits)

Le stage est une activité particulière au sein du programme de maîtrise de type recherche. Il permet à l'étudiante et à l'étudiant de s'initier au milieu professionnel (de pratique ou de recherche), de développer des habiletés professionnelles et de se familiariser avec l'application des techniques et méthodes dans des situations concrètes, principalement pour la solution de problèmes de recherche appliquée mais aussi pour des problèmes de recherche fondamentale. La procédure d'inscription détaillée est présentée dans l'[annexe 3](#), à la fin de ce guide.

Le stage est optionnel dans le programme et remplace 6 crédits d'activités pédagogiques. Il doit se tenir à l'extérieur de l'Université de Sherbrooke. Il représente de 3 à 4 mois de travail. Il peut être réalisé à n'importe quelle session. Selon la durée du stage, l'étudiante ou l'étudiant peut être inscrite ou inscrit à cette activité durant deux sessions maximums.

Autant que possible, le stage est arrimé au sujet de mémoire de l'étudiante ou de l'étudiant et aux besoins d'un organisme privé, public ou parapublic en vue de favoriser l'insertion de la recherche en milieu de travail. Le sujet du stage doit donc être orienté sur un problème de recherche appliquée.

Une proposition de stage doit être rédigée et jointe au formulaire intitulé [Autorisation pour l'inscription d'une activité sous forme tutorale – 2^e et 3^e cycle](#). Elle comprend les éléments suivants :

- nom de la stagiaire ou du stagiaire incluant son numéro de matricule;
- coordonnées complètes de la stagiaire ou du stagiaire;
- nom de la directrice ou du directeur ou de la codirectrice ou du codirecteur de

recherche, s'il y a lieu;

- nom de l'organisme parrainant le stage;
- coordonnées complètes de l'organisme;
- description de l'organisme
- court intitulé du stage (titre);
- contexte, problématique, contenu du stage, habiletés particulières de la stagiaire ou du stagiaire;
- dates prévues de début et de fin de stage;
- conditions de rémunération;
- autres conditions matérielles;
- signatures (organisme, stagiaire, directrice ou directeur ou codirectrice ou codirecteur de recherche) et date.

La proposition de stage est recueillie par le département et évaluée par la personne responsable du programme.

La proposition peut être soumise par un organisme, une étudiante ou un étudiant. Lorsque c'est un organisme qui suggère un stage, la personne responsable du programme évalue la pertinence du sujet de stage et voit à trouver des étudiantes ou des étudiants et des directrices ou des directeurs ou codirectrices ou codirecteurs de recherche intéressés. Il présente alors les possibilités à l'organisme qui donne son accord à la suite d'une entrevue à laquelle participent l'étudiante ou l'étudiant et la directrice ou le directeur ou la codirectrice ou le codirecteur de recherche intéressés.

Lorsque c'est une étudiante ou un étudiant qui présente une possibilité de stage, la personne responsable du programme évalue la pertinence du sujet de stage et voit si la directrice ou le directeur et la codirectrice ou le codirecteur de recherche, s'il y a lieu, sont d'accord avec la proposition de stage.

S'il y a accord, les trois parties signent le document de proposition de stage en quatre exemplaires (organisme, étudiante ou étudiant, directrice ou directeur ou codirectrice ou codirecteur de recherche, Secrétariat des études supérieures). L'un des exemplaires signés est joint au formulaire [*Autorisation pour l'inscription d'une activité sous forme tutorale.*](#)

Le stage est codirigé par une personne de l'organisme impliqué et par la directrice ou le directeur de recherche ou la codirectrice ou le codirecteur, sous la supervision de la personne responsable du programme.

En cours de stage, la personne responsable du programme s'informe régulièrement du déroulement du stage auprès des personnes impliquées.

À la fin du stage, l'étudiante ou l'étudiant produit un rapport scientifique comprenant :

- le contexte, la problématique et l'objectif de recherche; la méthodologie et les techniques utilisées;
- l'analyse et l'interprétation des résultats obtenus en relation avec la solution du problème étudié;
- une conclusion sur la situation de recherche réalisée et des recommandations de poursuite de recherche;
- les références pertinentes.

Le rapport doit être complété au plus tard dans le mois qui suit la fin du stage et transmis par voie électronique en version PDF à la directrice ou au directeur de stage, à la directrice ou au directeur de recherche et à la personne responsable du programme.

L'étudiante ou l'étudiant doit procéder au dépôt électronique de son document accompagné d'un résumé, en version PDF, auprès du secrétariat du département qui le transmet à la personne responsable de programme. La procédure détaillée se trouve dans l'[annexe 3](#), à la fin de ce guide.

L'évaluation du rapport est faite conjointement par la directrice ou le directeur de stage, la directrice ou le directeur et la codirectrice ou le codirecteur de recherche, s'il y a lieu, avec la notation R (réussite) ou E (échec). L'évaluation écrite est transmise avec le rapport de stage à la personne responsable du programme.

Après avoir complété l'activité avec succès, la personne étudiante doit réaliser un exposé oral lors d'une séance de présentations informelles publiques, organisées par le département plusieurs fois par année. Cette présentation n'est pas évaluée, mais vise à partager et discuter des connaissances acquises lors du stage avec les membres du département et de son réseau élargi.

9. Mémoire par article(s)

Une étudiante ou un étudiant peut rédiger un mémoire comprenant un article et plus. Mais, elle ou il doit en obtenir l'autorisation préalable de sa directrice ou de son directeur, de sa codirectrice ou de son codirecteur, de la personne responsable du programme et du vice-décanat. L'article est rédigé pour une revue scientifique internationale reconnue et évalué par des pairs dans le domaine de la géomatique, de la télédétection et des sciences associées.

Le mémoire par article doit comprendre une introduction substantielle de 15 à 25 pages comprenant la problématique, l'état de l'art, les objectifs et les hypothèses de même qu'une conclusion et des textes complémentaires au contenu de l'article, notamment pour situer ou intégrer l'article dans l'ensemble du sujet. L'article doit avoir été écrit dans le cadre des études de maîtrise de l'étudiante ou de l'étudiant et non de travaux antérieurs.

Lorsque l'article implique des coauteures ou coauteurs, l'étudiante ou l'étudiant doit être première auteure ou premier auteur. L'article doit être accompagné du formulaire intitulé [Autorisation d'intégration d'un article écrit en collaboration à un mémoire ou une thèse](#). Ce formulaire doit être présenté au dépôt final du mémoire.

L'étudiante ou l'étudiant doit soumettre un document démontrant que l'article a été soumis pour publication dans une revue avec comité de lecture ou le cas échéant, fournir une copie de l'article déjà paru. Tout article est incorporé sous sa forme manuscrite, c'est-à-dire, la forme dans laquelle il a été soumis pour publication.

Lorsque l'article est rédigé dans une autre langue que le français, toutes les autres parties du mémoire devront être écrites en français, à moins d'une exception autorisée par le vice-décanat. Dans l'éventualité où la personne a obtenu l'autorisation de rédiger son mémoire en anglais, un sommaire substantiel de 5 à 10 pages rédigé en français doit être inclus. Ce sommaire constitue un résumé du mémoire complet.

Dans un mémoire par article(s), la section des références, à la fin du mémoire, peut se limiter aux références non citées dans l'article (ou les articles), ce qui inclut celles citées dans toutes les sections complémentaires (introduction, état de l'art, chapitres non publiés et conclusion).

Afin d'éviter tout conflit d'intérêts, aucun membre du jury ne doit être coauteure ou coauteur de l'article, à l'exception de la directrice ou du directeur de recherche de même que de la codirectrice ou du codirecteur.

Le [mémoire] par article(s) se distingue [du mémoire traditionnel] par sa forme, mais non par sa nature fondamentale. Cette forme, bien qu'elle permette à la personne étudiante d'adopter une présentation plus proche de celle requise aux fins de publication dans les revues savantes n'en est pas moins soumise au processus normal d'évaluation par jury. L'évaluation de la production de fin d'études demeure donc de la compétence exclusive de l'Université de Sherbrooke, sans égard au fait que l'un ou l'autre des articles soit déjà accepté pour publication².

La présence d'un ou de plusieurs articles acceptés ou publiés dans une production ne constitue donc pas une condition d'obtention du diplôme, ni ne présume de son évaluation par les membres du jury pas plus qu'elle ne dispense des corrections, mineures ou majeures, qu'ils jugeront nécessaire de demander². Le cas échéant, la nature des modifications apportées aux articles à la suite des recommandations des membres du jury ainsi que la mention que ces modifications n'engagent que la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant doivent être précisées dans une section préalable³.

² Tiré de : *Dépôt d'une thèse ou d'un mémoire par articles ou incluant des articles*, [Bulletin de la recherche et des études supérieures du 14 avril 2023](#)

³ Tiré de : [Dubois 2004 – Guide de rédaction du mémoire](#) de maîtrise en sciences géographiques ou en environnement (type R) et de la thèse de doctorat en télédétection

Le document à soumettre lors du dépôt final de la production est celui qui a été dument évalué par le jury et qui correspond en tout point aux normes et exigences de l'Université de Sherbrooke².

10. Langue d'usage pour les étudiantes et les étudiants non francophones

Bien que l'Université de Sherbrooke soit dotée d'une [Politique linguistique](#) destinée à valoriser l'emploi et la qualité du français, les étudiantes et les étudiants non francophones peuvent obtenir l'autorisation de rédiger leur mémoire dans une autre langue que le français. Au Département de géomatique appliquée, la seule autre langue de rédaction autorisée est l'anglais. Selon le [Règlement facultaire des programmes de maîtrise et de doctorat](#), l'étudiante ou l'étudiant peut faire une demande au vice-décanat afin d'obtenir cette autorisation avec l'accord de sa directrice ou de son directeur et de la personne responsable du programme, dans la mesure où sa langue maternelle n'est pas le français et que ses études ont été faites dans une autre langue que le français.

De plus, l'étudiante ou l'étudiant non francophone peut faire une demande auprès des personnes responsables des activités pédagogiques au début de chaque session afin d'obtenir l'autorisation de remettre ses travaux et de pouvoir faire ses présentations orales en anglais. L'autorisation est laissée à la discrétion de chaque professeure et professeur. L'Université de Sherbrooke étant un établissement francophone, les professeures et les professeurs ne sont pas tenus d'accorder cette autorisation.

11. Calendrier du déroulement du programme

MAÎTRISE EN GÉOMATIQUE APPLIQUÉE ET TÉLÉDÉTECTION – Cheminement de type recherche (voir [fiche signalétique](#)). Selon le guide des études du département, une maîtrise type ne devrait pas durer plus de deux ans et éventuellement, une session supplémentaire.

Déroulement typique d'une maîtrise débutant à l'automne idéalement ^a

#	Session	Activités pédagogiques	Remarques	Délais au-delà desquels l'étudiant(e) peut être exclu(e) du programme (si délais non justifiés et argumentés)
1	Automne	Inscription du sujet de mémoire et de la directrice, directeur, codirectrice ou codirecteur (formulaire) Activités pédagogiques obligatoires Séminaire méthodologique (GAT730) Activités pédagogiques à option** 3 à 6 crédits.	Début des activités de recherche à temps partiel	
2	Hiver	Activités pédagogiques obligatoires Séminaire de mémoire (GAT800)* Activités pédagogiques à option** 3 à 6 crédits.	Préparation du séminaire de mémoire (GAT800) Activités de recherche à temps partiel	Inscription du sujet de mémoire et du directeur (formulaire)
3	Été	Activités pédagogiques à option** 0 à 6 crédits.	Activités de recherche à temps plein	
4***	Automne	Activités de recherche	Préparation de la présentation des résultats de recherche	Présentation du séminaire de mémoire (GAT800)
5	Hiver	Activités de recherche	Préparation de la présentation des résultats de recherche (GAT805) Début de la rédaction du mémoire	
6	Été	Présentation des résultats de recherche (GAT805) Fin des activités de recherche Dépôt du mémoire pour évaluation	Fin de la rédaction du mémoire et dépôt	
7	Automne	Éventuellement, dépôt du mémoire pour évaluation et corrections	Il est fréquent que le dépôt du mémoire se fasse en début d'automne.	Présentation des résultats de recherche (GAT805)
12				Dépôt du mémoire pour évaluation

^a Dès l'admission confirmée, l'étudiante ou l'étudiant doit discuter avec sa directrice ou son directeur afin d'établir ses choix des cours.

* Le séminaire de mémoire (GAT800) peut se faire avant les activités pédagogiques à option.

** Un stage de 6 crédits peut être fait à la deuxième, troisième ou quatrième session en lieu et place de deux cours du bloc 2.

*** À sa quatrième session, l'étudiante ou l'étudiant est automatiquement inscrit en « rédaction de mémoire », même si la scolarité n'est pas terminée.

MAÎTRISE EN GÉOMATIQUE APPLIQUÉE ET TÉLÉDÉTECTION – Cheminement de type recherche (voir [fiche signalétique](#)). Selon le guide des études du département, une maîtrise type ne devrait pas durer plus de deux ans et éventuellement, une session supplémentaire.

Déroulement typique d'une maîtrise débutant à l'hiver^a

En débutant à l'hiver, le suivi des activités de recherche doit être plus rigoureux de la part de la directrice ou du directeur étant donné que le cours GAT730 Séminaire méthodologique est dispensé uniquement à la session d'automne. Pendant les deux premières sessions de son cheminement, l'étudiante ou l'étudiant doit avancer ses activités de recherche (stage, camp de terrain, collecte de données).

#	Session Admission hiver	Activités pédagogiques	Remarques	Délais au-delà desquels l'étudiant(e) peut être exclu(e) du programme (si délais non justifiés et argumentés)
1	Hiver	Inscription du sujet de mémoire et de la directrice, directeur, codirectrice ou codirecteur (formulaire) Activités pédagogiques à option* 6 à 9 crédits.	Début des activités de recherche à temps partiel	
2	Été	Activités de recherche Activités pédagogiques à option** 0 à 6 crédits.	Activités de recherche à temps partiel	Inscription du sujet de mémoire et de la directrice ou du directeur (formulaire)
3	Automne	Activités pédagogiques obligatoires Séminaire méthodologique (GAT730) Activités pédagogiques à option* 3 à 6 crédits.	Préparation du séminaire de mémoire (GAT800) Activités de recherche à temps partiel	
4***	Hiver	Activités pédagogiques obligatoires Séminaire de mémoire (GAT800)** Activités pédagogiques à option* 0 à 3 crédits.	Activités de recherche à temps plein	Présentation du séminaire de mémoire (GAT800)
5	Été	Activités de recherche	Préparation du séminaire de présentation des résultats (GAT805) Début de la rédaction du mémoire	
6	Automne	Présentation des résultats de recherche (GAT805) Fin des activités de recherche Dépôt du mémoire pour évaluation	Fin de la rédaction du mémoire et dépôt	
7	Hiver	Éventuellement, dépôt du mémoire pour évaluation et corrections	Il est fréquent que le dépôt du mémoire se fasse en début d'hiver.	Présentation des résultats de recherche (GAT805)
12				Dépôt du mémoire pour évaluation

^a Dès l'admission confirmée, l'étudiante ou l'étudiant doit discuter avec sa directrice ou son directeur afin d'établir ses choix des cours.

* Un stage de 6 crédits peut être fait à la troisième ou quatrième session en lieu et place de deux cours de 3 crédits chacun du bloc 2.

** Noter que le cours obligatoire (GAT730) doit être validé avant la présentation du séminaire de mémoire (GAT800). Le séminaire de mémoire (GAT800) peut se faire avant les cours à option.

*** À sa quatrième session, l'étudiante ou l'étudiant est automatiquement inscrit en « rédaction de mémoire », même si la scolarité n'est pas terminée.

Annexe 1 - Grille d'évaluation pour le séminaire du mémoire (GAT800)

Note : la présente grille est particulièrement recommandée lorsqu'il faut justifier une décision d'ajournement ou d'échec.

Critère	Excellent à très bien	Satisfaisant	Insatisfaisant (fournir un commentaire)	Note
Rapport écrit : contenu et forme				
Structure • La table des matières comporte les sections qui couvrent le contenu habituel d'un rapport scientifique décrit ci-après. ⁴	5 - 4	3	2 - 0	
Introduction • Claire, complète et concise. • Contexte décrit clairement, problématique bien exposée. • Objectifs général et spécifiques clairs, hypothèses (s'il y a lieu) bien posées.	5 - 4	3	2 - 0	
État de l'art • Complet et clair, démontre la maîtrise des concepts, de sources pertinentes et fiables.	5 - 4	3	2 - 0	
Méthodologie • Cohérente avec l'état de l'art. • Données bien décrites et suffisantes, site d'étude présenté et décrit avec cartes à l'appui. • Méthodes utilisées justifiées et bien décrites. • Organigramme clair et assez précis pour être reproductible.	5 - 4	3	2 - 0	
Résultats • Résultats escomptés suffisamment bien décrits et en accord avec les objectifs.	5 - 4	3	2 - 0	
Portée scientifique • Portée scientifique et pratique de la recherche clairement exposée.	5 - 4	3	2 - 0	
Illustrations • Éléments visuels (tableaux, figures et cartes) clairs, complets, synthétique et de bonne qualité (lisibilité et conformité aux standards ⁵).	5 - 4	3	2 - 0	
Échéancier • Clair, conforme et réaliste.	5 - 4	3	2 - 0	
Références • Suffisantes, pertinentes et présentées selon un format homogène.	5 - 4	3	2 - 0	
Langue écrite • Style scientifique descriptif et objectif, phrases simples et concises, style homogène. • Vocabulaire rigoureux et précis, spécialisé mais compréhensible. • Orthographe, grammaire et syntaxe correctes.	5 - 4	3	2 - 0	
Total pour le rapport écrit / 50				

Critères pour réussite, ajournement ou échec pour le GAT800

- **Réussite** : Total pour le rapport écrit d'au moins 60 % ($\geq 30/50$).
- **Ajournement** : Total inférieur à 60 % ($< 30/50$).
- **Échec** : Un 2^e ajournement conduit automatiquement à un échec.

⁴ La structure du document peut varier d'un rapport à l'autre. Elle doit être évaluée avec une certaine ouverture et en laissant de l'espace à la créativité, en autant que le contenu réponde aux attentes.

⁵ Présence et clarté des titres, axes, unités, symboles, légendes, éléments essentiels pour les cartes, etc.

Annexe 2 - Grille d'évaluation pour la présentation des résultats de recherche (GAT805)

Note : la présente grille est particulièrement recommandée lorsqu'il faut justifier une décision d'ajournement ou d'échec.

Critère	Excellent à très bien	Satisfaisant	Insatisfaisant (fournir un commentaire)	Note
Rapport écrit : contenu et forme				
Structure • La table des matières comporte les sections qui couvrent le contenu habituel d'un rapport scientifique décrit ci-après ⁶ .	5 - 4	3	2 - 0	
Introduction • Claire, complète et concise. • Contexte décrit clairement, problématique bien exposée. • Objectifs général et spécifiques clairs, hypothèses (s'il y a lieu) bien posées.	5 - 4	3	2 - 0	
État de l'art • Synthèse de l'état de l'art en lien avec la méthodologie retenue, présentation des principaux concepts.	5 - 4	3	2 - 0	
Méthodologie • Cohérente avec l'état de l'art. • Données bien décrites et suffisantes, site d'étude présenté et décrit avec cartes à l'appui. • Méthodes utilisées justifiées et bien décrites. • Organigramme clair et assez précis pour être reproductible.	5 - 4	3	2 - 0	
Résultats • Résultats obtenus suffisants et de niveau requis, clairement décrits, bien interprétés et en accord avec les objectifs ⁷ .	5 - 4	3	2 - 0	
Discussion et conclusion • La discussion met en évidence les accomplissements du projet, ses apports et ses retombées, ses limites et ses perspectives, en lien avec la littérature existante. La conclusion est claire, pertinente, concise et revient sur les objectifs et/ou les hypothèses de départ.	5 - 4	3	2 - 0	
Illustrations • Éléments visuels (tableaux, figures et cartes) clairs, complets, synthétique et de bonne qualité (lisibilité et conformité aux standards ⁸).	5 - 4	3	2 - 0	
Échéancier • Clair, conforme et réaliste.	5 - 4	3	2 - 0	
Références • Suffisantes, pertinentes et présentées selon un format homogène.	5 - 4	3	2 - 0	
Langue écrite • Style scientifique descriptif et objectif, phrases simples et concises, style homogène. • Vocabulaire rigoureux et précis, spécialisé mais compréhensible. • Orthographe, grammaire et syntaxe correctes.	5 - 4	3	2 - 0	
Total pour le rapport écrit / 50				

Ajournement de la présentation orale : un total inférieur à 60 % pour le rapport écrit (<30/50) entraîne un ajournement de la présentation orale et de l'activité.

⁶ La structure du document peut varier d'un rapport à l'autre. Elle doit être évaluée avec une certaine ouverture et en laissant de l'espace à la créativité, en autant que le contenu réponde aux attentes.

⁷ Des résultats suffisants pour une maîtrise correspondent à ce qu'on retrouverait dans un article scientifique, sans exigence de publication.

⁸ Présence et clarté des titres, axes, unités, symboles, légendes, éléments essentiels pour les cartes, etc.

Présentation orale				
Contenu de la présentation et maîtrise <ul style="list-style-type: none"> • Présentation claire, bien structurée et facile à suivre. • Contenu pertinent, complet et synthétisé. • Maîtrise des sujets. 	5 - 4	3	2 - 0	
Support visuel <ul style="list-style-type: none"> • Support visuel (PPT ou autre) agréable et cohérent avec le contenu. 	5 - 4	3	2 - 0	
Communication orale <ul style="list-style-type: none"> • Aptitude à l'expression orale, correction de la langue parlée. • Respect du temps 	5 - 4	3	2 - 0	
Séances des questions <ul style="list-style-type: none"> • Réponses adéquates aux questions et aux remarques. 	5 - 4	3	2 - 0	
Total pour la présentation orale / 20				

Critères pour réussite, ajournement ou échec pour le GAT805

- **Réussite** (décision donnée seulement à l'oral) : **chacun des deux totaux** doit être d'au moins 60 % ($\geq 30/50$ pour le rapport écrit ET $\geq 12/20$ pour la présentation orale).
- **Ajournement** (décision donnée à l'écrit ou à l'oral) : **Un des deux totaux** inférieurs à 60 % ($< 30/50$ pour le rapport écrit OU $< 12/20$ pour la présentation orale). Ceci correspond à certains critères insatisfaisants, mais surmontables en un temps raisonnable en tenant compte de l'échéancier.
- **Échec** (décision donnée à l'écrit ou à l'oral) : Un deuxième ajournement conduit automatiquement à un échec.

Annexe 3 – Procédure d’inscription et de notation des activités de recherche (GAT724, GAT800, GAT805, GAE724, GAT804)

Maîtrise en géomatique appliquée et télédétection - [Guide des études](#)

Le secrétariat du département établit le calendrier annuel des séances de présentations des GAT805 et réserve les locaux.
30 minutes par personne étudiante (15 minutes de présentation et 15 minutes pour la période de questions)

Sigle	Titre	Session d’inscription	Procédure d’inscription	Notation
GAT724	Stage en milieu professionnel	-	<p><u>La personne étudiante :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Soumet la proposition de stage à la personne responsable du programme (GAT724). - Envoie par courriel son rapport (GAT724, GAT800, GAT805) à la personne responsable de programme (mettre en copie conforme le secrétariat du département) en identifiant les noms des directrice ou directeur et codirectrice(s) ou codirecteur(s). Selon le calendrier annuel des présentations prévues (GAT805). 	<p><u>Les membres du jury :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Retournent le formulaire signé (GAT724) ou la grille d’évaluation (GAT800 et GAT805) à la personne responsable du programme. - Pour le GAT805, la grille d’évaluation (uniquement la partie <i>rapport écrit</i>) doit être envoyée à la personne responsable de programme trois jours avant la date de la présentation. La partie <i>présentation orale</i> de la grille d’évaluation est complétée après la séance des présentations par les membres du jury.**
GAT800	Séminaire de mémoire	02	<p><u>La personne responsable de programme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - S’assure de la signature du document de proposition de stage en quatre exemplaires par les quatre parties (organisme, étudiante ou étudiant, directrice ou directeur et codirectrice(s) ou codirecteur(s) de recherche, secrétariat des études supérieures) (GAT724). - Demande l’approbation des directrice ou directeur et codirectrice(s) ou codirecteur(s), ainsi qu’une suggestion de nom de la personne évaluatrice supplémentaire (GAT800 et GAT805).* - Demande les formulaires de notation à la personne commis aux affaires académiques (GAT724, GAT800, GAT805). - Envoie le rapport et la grille d’évaluation (GAT800 et GAT805); Annexes 1 et 2 du guide de la maîtrise aux membres du jury. - Prépare l’horaire de la séance de présentation du GAT805. 	<p><u>La personne responsable de programme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ajourne la présentation du GAT805 en cas de note insuffisante, suite à la lecture des grilles de notation des membres du jury. - Organise une séance de délibération à huis clos en cas de désaccord entre les membres du jury. - Retourne le formulaire dûment complété et signé à la personne commis aux affaires académiques (GAT724, GAT800), après la séance de présentation (GAT805).
GAT805	Présentation des résultats de recherche	05	<p><u>La personne responsable de programme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - S’assure de la signature du document de proposition de stage en quatre exemplaires par les quatre parties (organisme, étudiante ou étudiant, directrice ou directeur et codirectrice(s) ou codirecteur(s) de recherche, secrétariat des études supérieures) (GAT724). - Demande l’approbation des directrice ou directeur et codirectrice(s) ou codirecteur(s), ainsi qu’une suggestion de nom de la personne évaluatrice supplémentaire (GAT800 et GAT805).* - Demande les formulaires de notation à la personne commis aux affaires académiques (GAT724, GAT800, GAT805). - Envoie le rapport et la grille d’évaluation (GAT800 et GAT805); Annexes 1 et 2 du guide de la maîtrise aux membres du jury. - Prépare l’horaire de la séance de présentation du GAT805. <p><u>La personne commis aux affaires académiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Inscrit le nom de la personne évaluatrice supplémentaire dans SYGES. - Inscrit les activités au dossier de la personne étudiante (SIIG). - Envoie les formulaires de notation à la personne responsable de programme (mettre en copie conforme le secrétariat du département). <p>* Dans le cas d’une personne étudiante dirigée ou codirigée par la personne responsable de programme, l’approbation est déléguée à une autre personne (ex. : direction du département).</p>	<p><u>La personne commis aux affaires académiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fait suivre le tout au vice-décanat pour signature. - Inscrit la réussite au dossier de la personne étudiante. - Envoie les formulaires de notation au secrétariat du département. <p>** Suite à la présentation du GAT805, la signature des personnes présentes est requise. Les personnes à distance peuvent donner leur accord verbal et la personne responsable de programme appose ses initiales sur la ligne de signature du nom de la personne à distance. En cas d’absence d’une directrice ou d’un directeur, cette personne doit déléguer son évaluation à la codirectrice ou au codirecteur présent et en informer la personne responsable de programme qui raye son nom de la liste des signatures et y appose ses initiales.</p>

Sigle	Titre	Session d'inscription	Procédure d'inscription	Notation
GAE724	Essai	-	<p><u>La personne étudiante :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Soumet au secrétariat des études supérieures les formulaires d'autorisation de dépôt initial et de composition de jury ainsi que son document en format PDF par le biais de l'application GestForm, pour approbation (<i>au préalable, la personne responsable de programme et la personne directrice de recherche déterminent les membres du jury*</i>). 	<p><u>CAA :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fait signer le formulaire de notation finale après le dépôt final de l'essai ou du mémoire par la ou les personnes directrices, la personne responsable du programme et par le vice-décanat*.
GAT804	Mémoire	07	<p>L'inscription de l'essai se fait après la réussite ou durant la même session d'inscription que la dernière activité pédagogique au dossier étudiant.</p> <p><u>CAA :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Inscrit l'activité au dossier après l'approbation des intervenantes et intervenants (pour le mémoire). - Envoie le mémoire ou l'essai ainsi que les documents suivants aux membres du jury : la lettre de nomination, le rapport d'évaluation, le document « guide rapport lecture mémoire » (pour le mémoire) et le document « balises corrections mineures versus majeures ». - Envoie les rapports d'évaluation à la personne étudiante pour correction avant le dépôt final à la réception des rapports de lecture; <i>mettre les personnes directrices et co-directrices en copie conforme.</i> <p>* Dans le cas d'une personne étudiante codirigée par la personne responsable de programme, l'approbation est déléguée à une autre personne (ex : direction du département).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inscrit la réussite au dossier étudiant. - Envoie le formulaire de notation finale au secrétariat du département.

Composition de jury *

GAT800 - 805	GAT724 (Stage)	GAE724 (Essai)	GAT804 (Mémoire)
<ul style="list-style-type: none">- Une personne directrice- Une personne ou des personnes codirectrices- Une personne évaluatrice interne <p>Séance de présentations à l'horaire (GAT805).</p>	<ul style="list-style-type: none">- Une personne directrice- Une personne ou des personnes codirectrices- Une personne directrice de stage	<ul style="list-style-type: none">- Une personne directrice- Une personne ou des personnes codirectrices- Une personne évaluatrice interne ou externe <p>La personne étudiante soumet les formulaires de composition de jury et d'autorisation de dépôt initial dans l'application GestForm pour approbation.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Une personne directrice- Une personne ou des personnes codirectrices- Une personne évaluatrice externe **- Une personne évaluatrice interne *** <p>La personne étudiante soumet les formulaires de composition de jury et d'autorisation de dépôt initial dans l'application GestForm pour approbation.</p> <p>** Une professeure ou un professeur externe au département agit comme évaluatrice ou évaluateur externe.</p> <p>*** Une professeure associée ou un professeur associé agit comme évaluatrice ou évaluateur interne.</p>

* Toute personne évaluatrice interne ou externe doit être indépendante du projet évalué (n'avoir collaboré à aucune étape du projet, à l'exception de l'évaluation d'autres activités de recherche liées au projet comme membre de jury).