

# Bienvenue à l'ÉTS!

*Atelier sur le cheminement académique à la Maîtrise  
Été 2023*



→ ÉTS  
INTERNATIONAL

ÉCOLE DE  
TECHNOLOGIE  
SUPÉRIEURE  
Université du Québec

ÉTS  
Le génie pour l'industrie

# AVEC VOUS AUJOURD'HUI

## **Philippe Bossé**

Directeur adjoint  
Décanat des études

## **Catherine Wakil**

Agente de gestion des études  
Décanat des études

## **Élie-Anne Goodhue**

Conseillère à la vie étudiante  
Service des relations internationales  
[international@etsmtl.ca](mailto:international@etsmtl.ca)  
[Rendez-vous en ligne](#)

Des questions d'ordre académique?

[Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca](mailto:Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca)

**Autres ressources**

[Personnes-ressources](#)

# CONTENU ET DÉROULEMENT

## Rappels

- Comprendre les différentes maîtrises à l'ÉTS
- Structure des programmes
- Financement des études

## Maîtrise profil recherche (M. Sc. A.)

- Particularités
- "Cheminement type"
- Prolongation
- Plan de réussite
- Fin de programme

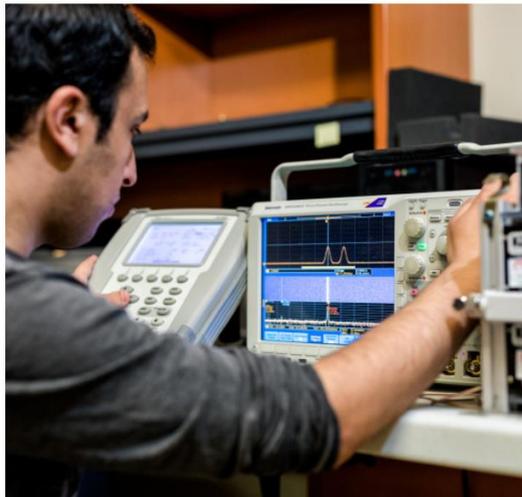


**Séance de questions  
& réponses**

# STRUCTURE DU PROGRAMME

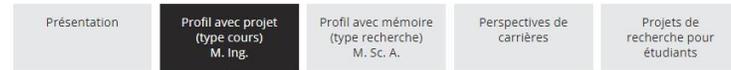
La structure de chacun des programmes et leurs concentrations sont détaillées sur la page [Programmes de 2e cycle](#) > Onglet «*Profil avec projet*» ou onglet «*Profil avec mémoire*»

## MAÎTRISE EN GÉNIE ÉLECTRIQUE



<b>CODE</b>
3044, 1564
<b>CRÉDITS</b>
45 crédits
<b>SESSION D'ADMISSION ET DATES LIMITES</b>
Automne : 1 <sup>er</sup> août Hiver : 1 <sup>er</sup> décembre Été : 1 <sup>er</sup> avril
Les étudiants internationaux (avec permis d'études) doivent déposer leur candidature 2 mois avant.
<b>RÉGIME DES ÉTUDES</b>
Offert à temps complet et à temps partiel
<b>HORAIRE</b>
Cours offerts de jour, de soir et certains selon une formule intensive
<b>LANGUE D'ENSEIGNEMENT</b>
Français pour la M. Ing. Français et anglais pour la M. Sc. A.
<b>GRADE</b>
Maître en ingénierie (M. Ing.) Maître en sciences appliquées (M. Sc. A.)

**ADMISSION**



Accueil > Études > Programme de 2e cycle

## Programmes de 2<sup>e</sup> cycle en génie

PROGRAMMES COURTS

DIPLÔMES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES (DESS)

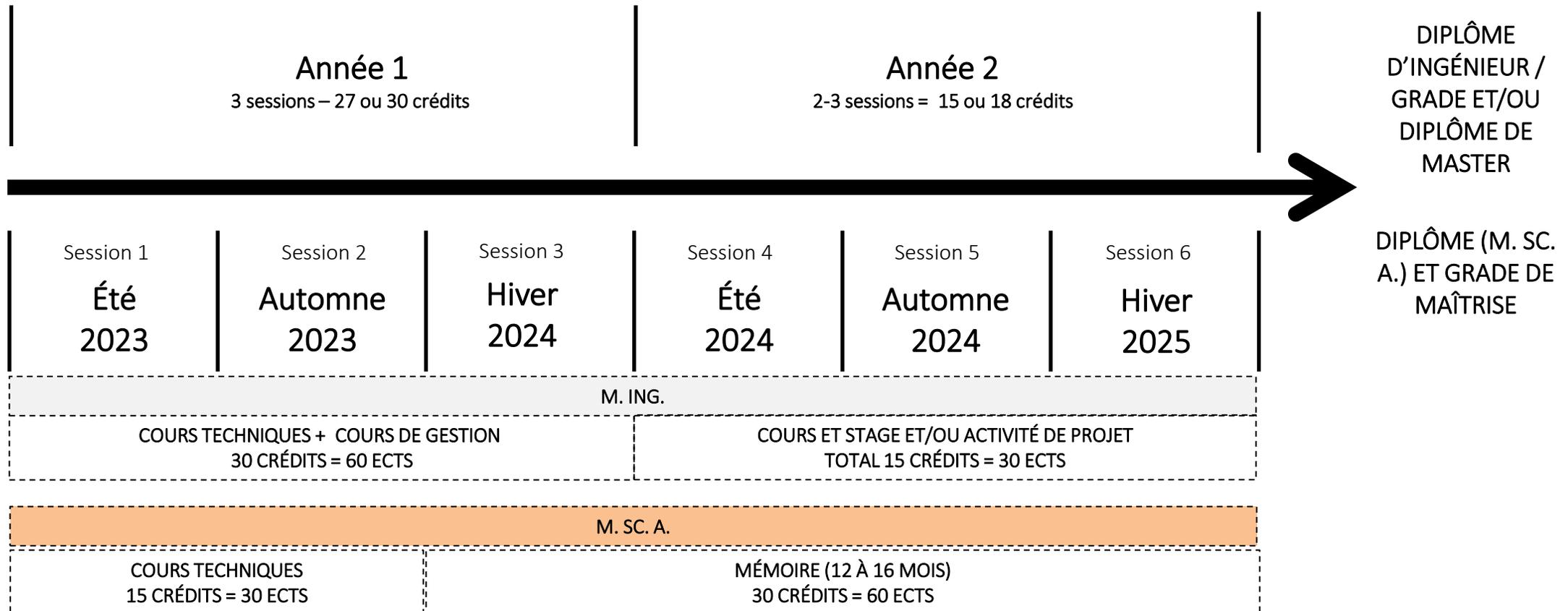
MAÎTRISES

La durée normale d'une maîtrise de 45 crédits est de 2 ans. Anticipez votre cheminement sur un **maximum de 6 sessions** afin d'éviter des demandes de prolongation à l'ÉTS et à l'immigration.

- Exemple : 5 sessions x 9 crédits et une session en poursuite d'activité (ACTIVIT) à 0 crédit

# STRUCTURE DU PROGRAMME

## M. Sc. A.

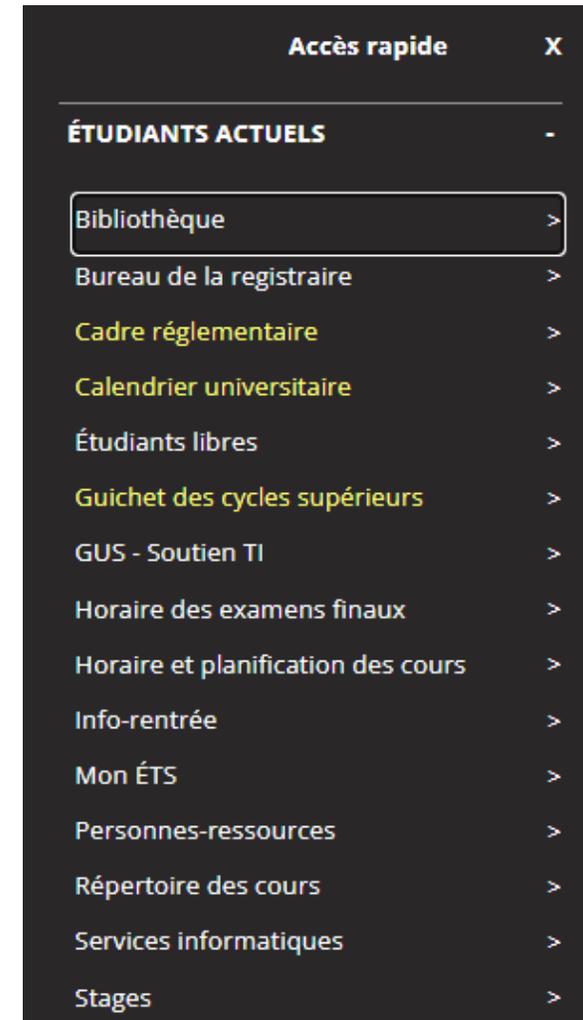


# STRUCTURE DU PROGRAMME

## CADRE RÉGLEMENTAIRE

Tous les étudiants, internationaux et locaux sont régis par le même cadre réglementaire. Prenez-en connaissance le plus tôt possible dans votre parcours!

- [Règlement des études de cycles supérieurs](#) : conditions d'admission, système de notation, sanctions : exclusion, tutelle, régime d'études, etc.
- [Règlement sur les infractions de nature académique](#) : Plagiat = tolérance ZÉRO
- [Guichet des cycles supérieurs](#) : activités synthèse, exigences académiques, modalités de dépôt et d'évaluation, formulaires, etc.



# STRUCTURE DU PROGRAMME

## INSCRIPTION

**RAPPEL** - Inscription à temps plein obligatoire (minimum 9 crédits) pour les étudiants internationaux à chaque session.

- Une activité de stage, nonobstant le nombre de crédits (3 ou 6) est **TOUJOURS** considérée à temps plein.
- Il est de votre responsabilité de vous inscrire aux cours et à vos activités de synthèse par [ChemiNot](#), tout au long de votre parcours!
  - Procédure détaillée sur l'inscription, la modification et les demandes de cours hors-établissement dans la [FaQ Inscription aux cycles supérieurs](#)
- L'inscription aux crédits de projet ou de recherche se fait également dans ChemiNot.
  - Il faut avoir déposé la fiche d'identification du sujet de recherche et plan d'études (mémoire) dûment remplie et signée par votre directeur ou directrice de recherche avant la fin de la période de modif. de choix de cours de la 2<sup>e</sup> session (18 septembre 2023).

# FINANCEMENT DES ÉTUDES

## COÛT ET FINANCEMENT

Frais de scolarité :

- Liste des bourses accessibles aux étudiants internationaux sur notre [site web](#)
- Bulletin mensuel [Info-Bourses](#) par courriel
- Bourse d'exemption des frais majorés à la maîtrise pour étudiant.es à la M. Sc. A. seulement!
  - Sur concours, selon l'excellence du dossier (ex.: minimum de 3,8 / 4,3 de moyenne cumulative)
  - Toutes les conditions d'admissibilité sont détaillées sur notre [site web](#).

**Questions?**

Décanat des études - [infobourses@etsmtl.ca](mailto:infobourses@etsmtl.ca)

### MAÎTRISE RECHERCHE (M. Sc. A.)

- Crédits totaux du programme : 45
  - Durée : 2 ans (5 sessions + 1 session de poursuite d'activité - ACTIVIT)
  - Coût : 33 000 \$
- Crédits réalisés en moyenne par année : 27
  - Coût pour une année : 18 930 \$

# STRUCTURE DU PROGRAMME

## SESSION D'ÉTÉ

L'inscription à la session d'automne et d'hiver est obligatoire pour tous (*\*session régulière*).

### **Étudiants inscrits à un programme type recherche (M. Sc. A., Ph. D.)**

- Session régulière au doctorat et à la maîtrise avec mémoire, inscription à temps plein obligatoire!
- Obligation d'obtenir une [autorisation d'absence](#) officielle de l'ÉTS si vous décidez de ne pas vous inscrire à une session, incluant l'été.

# STRUCTURE DU PROGRAMME

## PROLONGATION

Si vous ne parvenez pas à terminer votre programme dans la limite normale de 6 sessions, vous devrez obtenir une prolongation de la durée de vos études. Avant la fin de votre session-limite, remplir [le formulaire](#) désigné et le faire approuver par votre encadrant.e et le Décanat des études.

- **M. Sc. A.** : Si vous avez toujours été inscrit à temps plein, maintien du statut à temps plein même si en poursuite d'activité («ACTIVIT» à 0 crédit), incluant le / les sessions de prolongation.

### Questions?

Retrouvez tous les détails sur la page [Inscription aux cycles supérieurs](#)  
Contactez le Décanat des études à [Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca](mailto:Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca)

# UN CHEMINEMENT MODULABLE

## CHANGEMENT DE PROGRAMME

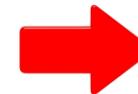
Il est possible de changer de programme (ex: M. Ing. vers M. Sc. A. ou l'inverse) ou de domaine d'études (ex: aérospatial vers mécanique)

- (1) Faites une demande de changement de programme via Omnivox (frais applicables)
- (2) Effectif à partir de la session suivante, avec report des activités complétées, dans le respect des règlements du programme

## PARCOURS «ATYPIQUE»

Informez-vous / Informez-nous si ...

- Interruption d'études
- Exclusion / tutelle
- Séjours hors-Québec
- Statut temps partiel (sauf dernière session)
- Prolongation d'études (après 2 ans)
- Prolongation des autorisations d'études (CAQ, Permis d'études)



**Contactez-nous!**

[International@etsmtl.ca](mailto:International@etsmtl.ca)

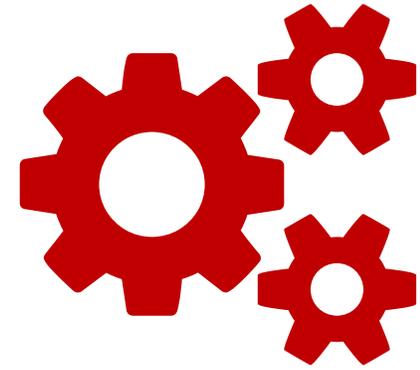
[Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca](mailto:Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca)

**Maîtrise – profil mémoire**  
**M. Sc. A.**



# STRUCTURE DU PROGRAMME

M. Sc. A.



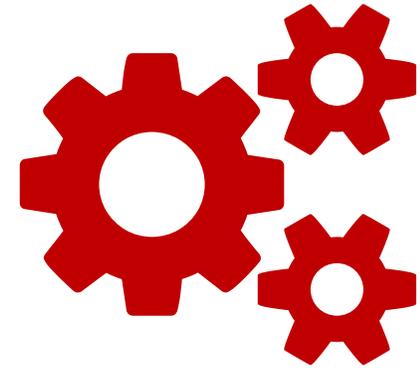
## PROJET DE MAÎTRISE « MÉMOIRE » (30 CR.)

- *Atelier ATE800 - Intégrité intellectuelle* : 0 crédit, mais obligatoire, inscription d'office à la 1<sup>re</sup> session
- 15 crédits de cours de spécialisation
- 30 crédits de recherche répartis sur 3 à 4 sessions, incluant ou en + d'une session de rédaction / soutenance
- Possibilité de cours hors-établissement : parlez-en à votre directeur ou directrice!
- Dominante recherche universitaire / laboratoire ou recherche partenariale
- Sous la responsabilité du Décanat des études
- Sous la supervision d'un professeur de l'ÉTS
- Recherches personnelles auprès des professeurs
- Indemnités variables

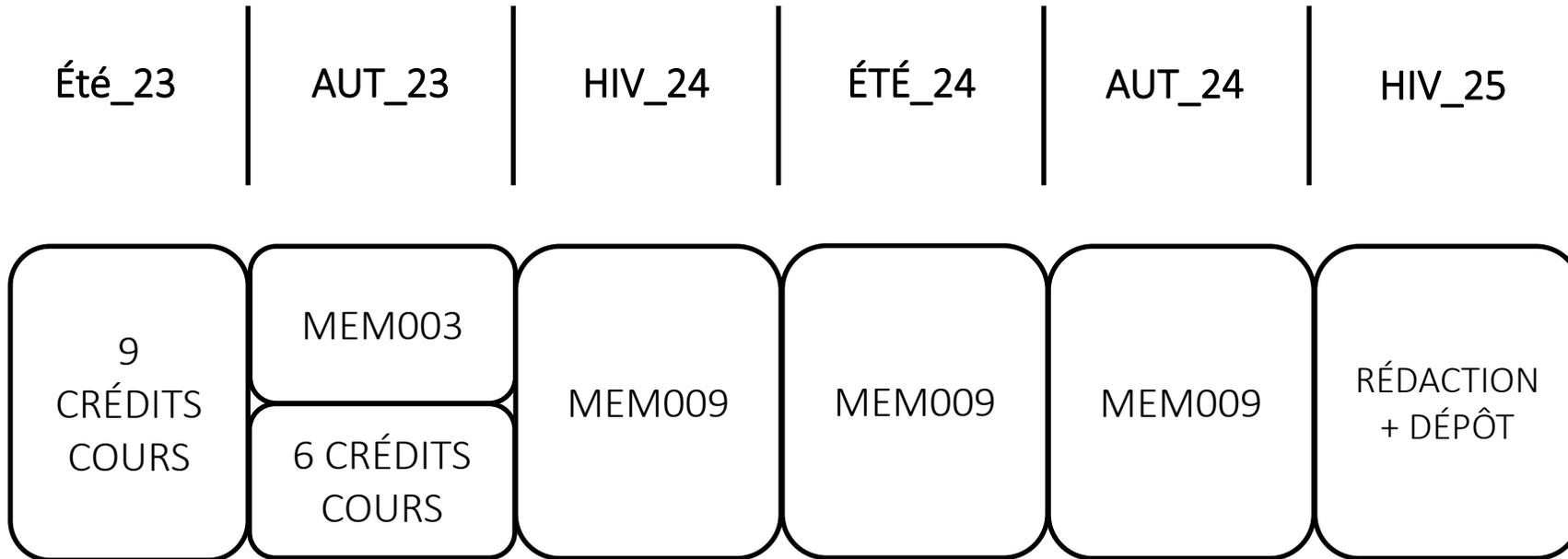
### Obligations

- ✓ Identifier un sujet et un directeur de recherche avant la fin de la période de modification de choix de cours la 2<sup>e</sup> session
- ✓ Compléter le formulaire [Identification du sujet de recherche et plan d'études \(mémoire\)](#)

# STRUCTURE DU PROGRAMME



M. Sc. A.



## DIRECTEUR DE RECHERCHE

### Comment trouver un directeur ou directrice de recherche?

- Consultez la page [Projets de recherche pour étudiants](#);
- Consultez les [fiches des professeurs](#) pour connaître leurs expertises
- Abonnez-vous à [Substance](#)
- Contacter votre directeur ou directrice de programme

### Comment aborder un.e professeure?

- Premier contact par courriel qui inclut :
  - Raison de votre contact, brève introduction, idée de votre futur sujet de recherche ou vos intérêts de recherche
  - Démonstration que vous avez pris connaissance de ses travaux et réalisations
  - Un curriculum vitae, un relevé de notes, un ancien travail d'envergure (ex: rapport fin d'études)
  - Une invitation à vous recontacter en personne, avec vos disponibilités

### Questions?

Consultez la page [Comment trouver un directeur pour votre projet de recherche?](#)

#### Projets de recherche pour étudiants

Vous êtes inscrit à la maîtrise ou au doctorat? Vous cherchez un projet à réaliser dans le cadre de vos études supérieures? Des professeurs recrutent actuellement des étudiants pour réaliser ces projets.

Vous ne trouvez pas ce que vous cherchez? N'hésitez pas à consulter les [fiches de professeurs](#) et à entrer en contact avec ceux qui partagent les mêmes intérêts que vous!

L'aéronautique et l'aérospatiale	▼
Le développement durable, l'économie circulaire et les enjeux environnementaux	▼
Les capteurs, les réseaux et la connectivité	▼
Les infrastructures et les milieux bâtis	▼
Les matériaux innovants et la fabrication avancée	▼
Les systèmes intelligents et autonomes	▼
Les systèmes logiciels, le multimédia et la cybersécurité	▼
Les technologies pour la santé	▼

## PLAN DE RÉUSSITE

Le [plan de réussite](#) est un ensemble d'outils développés à l'attention des étudiants en recherche et leur encadrant.e ayant comme objectif de :

- Favoriser la réussite académique ;
- Atteindre les objectifs du projet de recherche dans un temps préalablement déterminé;
- Assurer une collaboration fructueuse et satisfaisante entre l'étudiant.e chercheur.e et son encadrant.e.

Le plan est entièrement modulable et non contraignant!

### Questions?

Décanat des études - [Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca](mailto:Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca)

Ces outils sont les suivants :

- [Plan de réussite](#) (docx);
- [10 bonnes raisons pour un.e étudiant.e chercheur.e de préparer et signer un plan de réussite](#) (PDF);
- [10 bonnes raisons pour un.e encadrant.e de préparer et de signer un plan de réussite](#) (PDF);
- [Rôles et responsabilités de l'encadrant.e de recherche à l'ÉTS](#) (PDF);
- [Rôles et responsabilités de l'étudiant.e chercheur.e à l'ÉTS](#) (PDF);
- [Modèle d'échéancier de projet](#) (Zip-MPP);
- [Modèle de fiche de suivi de projet](#) (Docx).

# VOTRE CHEMINEMENT

"Dépôt initial" -  
évaluation jurés  
≈ 20 jours ouvrables

Soutenance

Corr. mineures  
≈ 20 jours ouvrables

Dépôt final

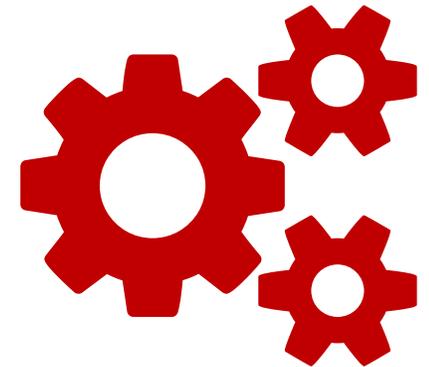
Délais administratifs  
≈ 10 jours ouvrables

Obtention documents  
officiels  
≈ 17 jours ouvrables

Demande de PTPD

## Fin de programme – M. Sc. A.

- Il faut prévoir environ **3 mois** entre le moment où vous soumettez votre mémoire pour évaluation et la fin officielle de vos études.
- Tenez compte de ces délais administratifs dans la planification de votre parcours et par rapport à l'expiration de vos documents d'immigration.
  - Votre CAQ et permis d'études doivent être valides au minimum jusqu'au dépôt final
- Si vous souhaitez rester au Canada et demander un permis de travail post-diplôme (PTPD), ayez un permis d'études valide au moment de votre diplomation pour faciliter la transition études - travail.



# ET MAINTENANT?

- Visites guidées de l'ÉTS de 15 h 30 à 16 h 30 – départ hall pavillon A, devant la bibliothèque
- Cocktail de la rentrée le 1er mai de 17 h à 19 h – Espace des Pas Perdus (à l'extérieur de l'auditorium A-1600, pavillon A, 1er étage)
- Pour étudiants internationaux
  - Séance d'accueil de rattrapage – 8 mai à 13 h 30 sur Zoom
  - Travailler au Canada en tant qu'étudiant international – le 18 mai à 13 h 30 sur Zoom



Retrouvez toutes les autres activités sur notre [Info-Rentrée](#)

**Merci de compléter notre sondage  
d'appréciation.**

**Vous assistez présentement à la séance « Atelier maîtrise profil  
recherche ».**



**QUESTIONS?**



BON PARCOURS À L'ÉTS!