



Bienvenue à l'ÉTS!

*Atelier sur le cheminement académique à la
Maîtrise projet – M. Ing.*

Été 2023



—————> ÉTS
INTERNATIONAL



AVEC VOUS AUJOURD'HUI

Nathalie Fernandez

Agente de recherche

Décanat des études

Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca



Chantal Leblanc

Conseillère en planification de stages

Service de l'enseignement coopératif

Conseillers_stages@etsmtl.ca

Sans rendez-vous - [Guichet virtuel](#)



Alison Threatt

Conseillère aux étudiants internationaux

Service des relations internationales

international@etsmtl.ca

[Rendez-vous en ligne](#)



Autres ressources

Agentes de suivi et de gestion des études

[Personnes-ressources](#)

CONTENU ET DÉROULEMENT

Rappels

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

Maîtrise profil projet (M. Ing.)

- Année 1 / Année 2
- Les différents types de projets
- Les différents types de stages
- Exemples de cheminement
- Fin de programme

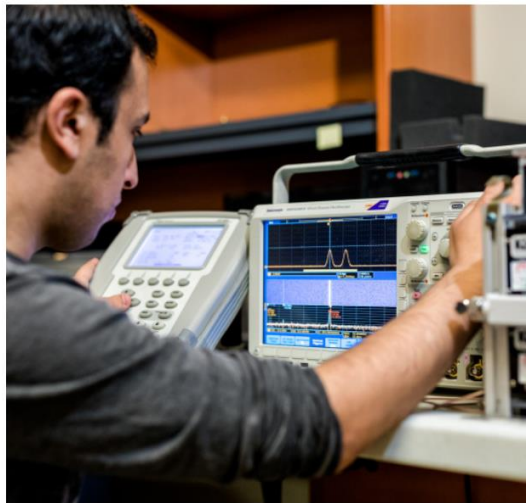


**Séance de questions
& réponses**

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*»

MAÎTRISE EN GÉNIE ÉLECTRIQUE



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

ADMISSION

Présentation

Profil avec projet
(type cours)
M. Ing.

Profil avec mémoire
(type recherche)
M. Sc. A.

Perspectives de
carrières

Projets de
recherche pour
étudiants

Accueil > Études > Programme de 2e cycle

Programmes de 2^e cycle en génie

PROGRAMMES COURTS

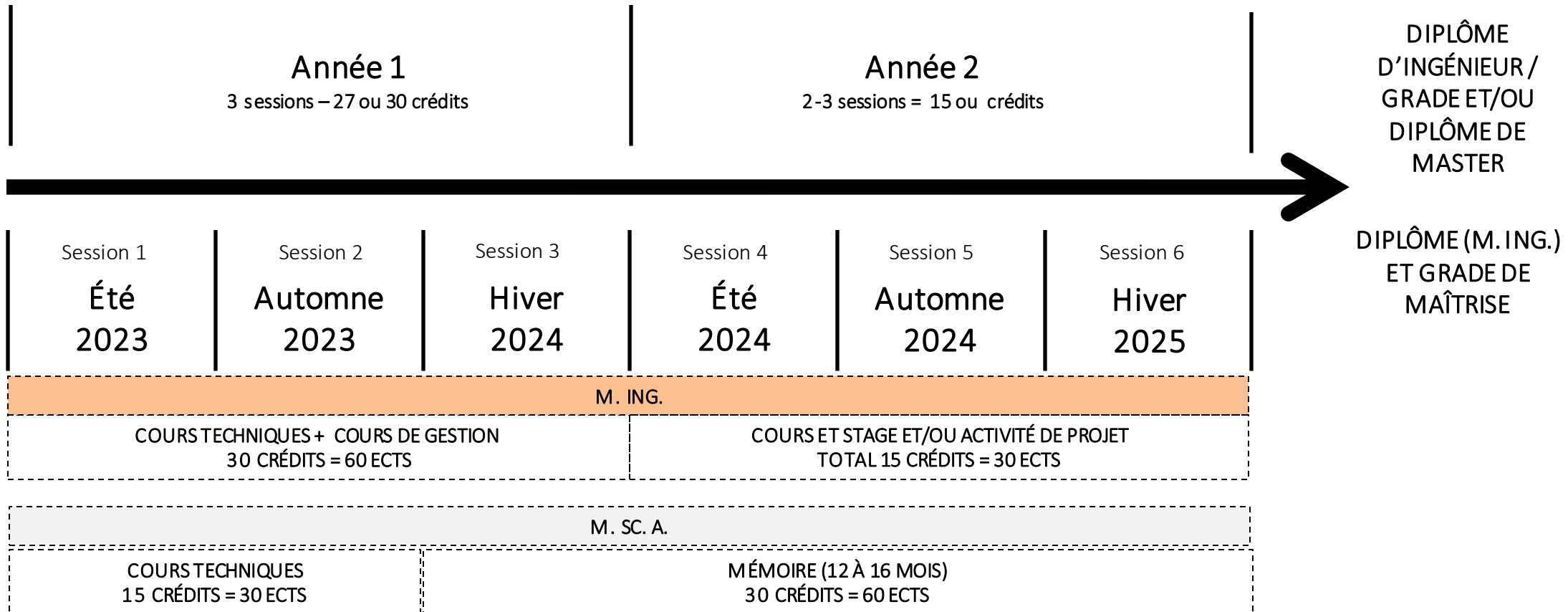
DIPLÔMES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES (DESS)

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 au niveau de l'ÉTS et de l'immigration.

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

STRUCTURE DU PROGRAMME

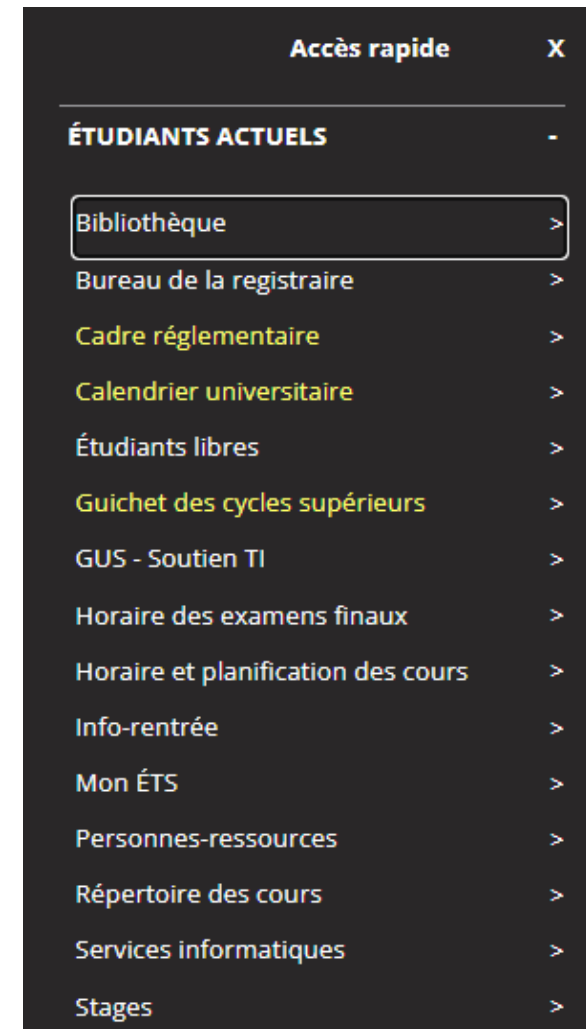


STRUCTURE DU PROGRAMME

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 aux sessions régulières de votre programme*.

- 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 se fait également dans ChemiNot.
 - Il faut avoir déposé la fiche d'identification de l'activité synthèse dûment remplie et signée par votre professeur.e encadrant.e, dès que vous avez atteint le minimum de crédits requis (variable selon votre programme)

STRUCTURE DU PROGRAMME

SESSION D'ÉTÉ

L'inscription à la session d'automne et d'hiver est obligatoire pour tous (**session régulière*). Des modalités particulières s'appliquent pour la session d'été en vertu du Règlement des études aux cycles supérieurs.

Étudiants inscrits à un programme de type cours (DESS, M. Ing.)

- Sauf à la première session, l'inscription à la session d'été n'est pas obligatoire.
- Inscription en continu fortement recommandée pour cumuler des crédits de cours, de stage ou de projet afin de finir dans les délais impartis et éviter des renouvellement de documents d'immigration.

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

→ ÉTS
INTERNATIONAL

SESSION D'ÉTÉ

TABLEAU SYNTHÈSE

Autorisation de travail hors campus selon le régime d'études

Session	Programme	Régime d'études	Nombre d'heures autorisé
Automne	Tous les programmes	Temps plein	Maximum de 20 h / semaine
Hiver	Tous les programmes	Temps plein	Maximum de 20 h / semaine
Été	Programmes de recherche (M. Sc. A, Ph. D.)	Temps plein	Maximum de 20 h / semaine
Été	Programmes de type cours (Bac, DESS, M. Ing.)	Non inscrit Temps partiel Temps plein	Sans limite d'heures SI inscrit à temps plein à la session précédente* ET suivante** dans le même programme***
Congés prévus au calendrier	Tous les programmes	Vacances (p. ex. semaine de relâche, fêtes de fin d'année)	Sans limite d'heures

STRUCTURE DU PROGRAMME

PROLONGATION

Si vous ne parvenez pas à terminer votre programme dans la limite normale de 6 sessions, vous devrez obtenir une extension 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.

À la M. Ing., si vous avez toujours été inscrit à temps plein, maintien du statut à temps plein en «ACTIVIT» à la 6^e session, mais pas lors d'une prolongation!

Des questions?

Retrouvez tous les détails sur la page [Inscription aux cycles supérieurs](#)
Contactez le Décanat à 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 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

Guichet-cycles-sup@etsmtl.ca

VOTRE CHEMINEMENT

CONDITIONS
D'ADMISSION

COURS OBLIGATOIRES

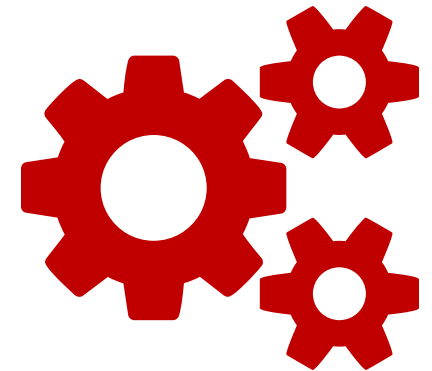
COURS OPTIONNELS

COURS DE GESTION
« GES »

COURS HORS-
ÉTABLISSEMENT

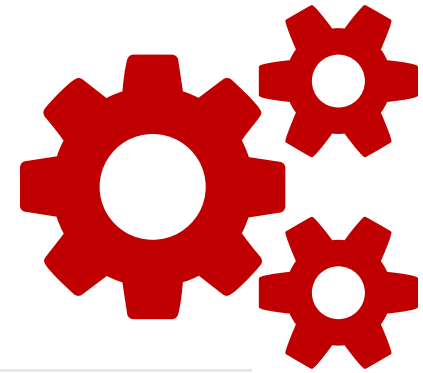
ANNÉE 1- COURS

- De l'importance de comprendre et répondre à vos conditions d'admission (ex: réussite de certains cours, atteinte d'une moyenne cumulative minimale, etc.)
- *Atelier ATE800 - Intégrité intellectuelle* : 0 crédit, mais obligatoire pour tous, inscription d'office à la 1^{re} session
- Grande liberté dans la sélection de vos choix de cours. Tous les cours ne sont pas donnés à toutes les sessions!
- Nombre de places limitées dans les cours.
- Dates limites (inscription, abandon, etc.) peuvent varier si cours hors-établissement ou cours en formule intensive!
- Examens en présentiel possibles même si cours en formule hybride ou à distance.



VOTRE CHEMINEMENT

ANNÉE 2- STAGE ET/OU PROJET



STAGE COOP. CRÉDITÉ
STA802 (3 CR.) / MGA902 (6 CR.)
4 ou 8 mois

STAGE COOP. HORS-PROGRAMME
STA800 (3 CR.)

PROJET DE MAÎTRISE « EN ENTREPRISE » (9 CR.)
OU « INTERVENTION EN ENTREPRISE » (15 CR.)

PROJET DE MAÎTRISE « APPLICATION » (15 CR.) OU
« TECHNIQUE » (6 CR.)

ATTENTION - *Un projet n'est pas un stage, et un stage ne peut pas remplacer l'exigence de réaliser un projet.*

Guichet des cycles supérieurs

Votre plateforme pour tout ce qui concerne les études aux cycles supérieurs.



CONTACTEZ

Guichet des cycles supérieurs
Local A-1700
514 396-8954

CONSULTEZ

Bourses
Formulaires
Guides et gabarits de rédaction
Dépôt final des mémoires et
thèses à la bibliothèque

Pour toute question liée à ces sujets,
contacter l'agente de gestion des
études de votre programme

PARTAGEZ



DESS

Maîtrise avec projet

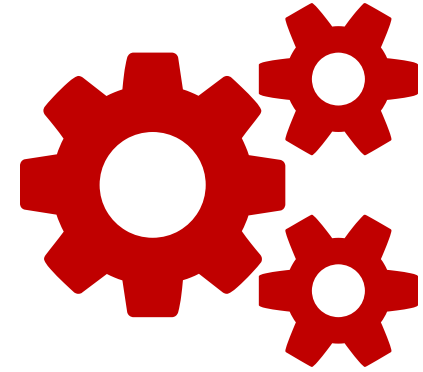
Maîtrise avec
mémoire

Doctorat

Durée et planification des études

Le [Guichet des cycles supérieurs](#) détaille avec précision toute l'information au sujet des différentes activités synthèse.

STAGE COOP



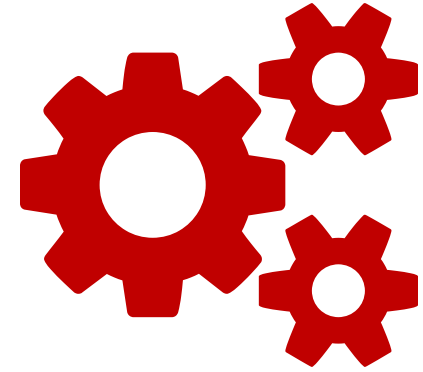
Des frais de scolarité s'appliquent durant les périodes de stage industriel (M. Ing.).

- Une bourse est actuellement disponible pour augmenter l'accessibilité aux stages pour les étudiantes et étudiants internationaux
 - Crédits de stage au montant forfaitaire canadien et non international
 - Bourse directement créditée au compte étudiant, aucune action requise
 - Pour plus d'informations à ce sujet : <https://www.etsmtl.ca/etudes/cout-etudes-ets#Frais-de-stage>

Attention - Les projets (activités de type MTR) **ne sont pas** considérés comme des stages industriels. Les crédits de projet sont facturés aux mêmes taux que les crédits réguliers.

VOTRE CHEMINEMENT

STAGE COOP

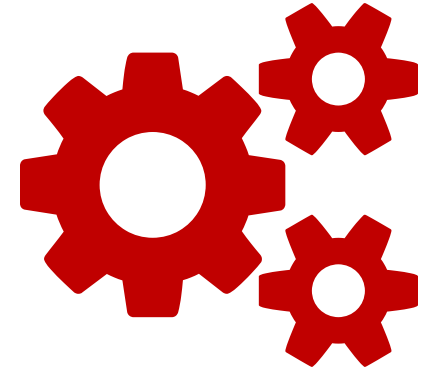


La M. Ing. offre la possibilité d'effectuer un stage en milieu de programme durant vos études.* Vous devez postuler aux offres de stages affichées par le **Service de l'enseignement coopératif** (SEC) ou demander à faire reconnaître comme milieu de stage une occasion obtenue de votre propre initiative (démarches de recherche personnelle).

Obligations

- ✓ Réussir le cours *PRE811 Développement de carrière aux cycles supérieurs (hors programme)* au plus tard la session précédant le stage.
- ✓ Il est donc conseillé de le suivre **le plus tôt possible** dans votre cheminement.
- ✓ Détenir un permis de travail stage COOP (PTSC) valide pour toute la durée du stage
 - Requis pour avoir accès aux offres de stage
 - Vous trouverez un aide-mémoire pour demander le PTSC au [lien suivant](#).
 - Questions pour l'obtention du permis? International@etsmtl.ca

STAGE COOP



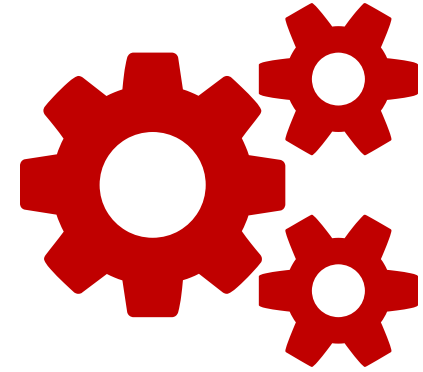
STA802 - Stage industriel et rapport technique (3 CR.)

OU

MGA902 - Stage industriel en aéronautique (6 CR.)

Stage **temps plein** d'une durée de 4 mois (16 semaines) et rémunéré ($\approx 15,000$ \$ CAN) impliquant la rédaction d'un rapport technique sous la supervision d'un professeur de l'ÉTS.

- Reconnu comme une session à temps plein;
- Optionnel, crédits généralement reconnus dans le programme en remplacement d'un cours de gestion («GES»);
- Inscription possible après avoir cumulé au minimum 15 crédits;
- Le stage ne peut **PAS** être réalisé à la dernière session.



STA800 - Stage industriel de 2e cycle (3 CR.)

Stage temps plein d'une durée minimale de 4 mois (16 semaines) et rémunéré (≈ 15,000 \$ CAN)

- Reconnu comme une session à temps plein;
- Optionnel et **hors programme**, ne remplace **PAS** un cours du programme;
- N'implique PAS la rédaction d'un rapport technique;
- Inscription possible après avoir cumulé au minimum 15 crédits;
- Le stage ne peut PAS être réalisé à la dernière session.

Quel stage choisir en tant qu'étudiant ou étudiante internationale?

- Priorisez STA802 pour que les crédits soient reconnus dans votre programme
 - STA800 si STA802 n'est pas offert dans votre programme (ex.: génie électrique)
- Même si un STA802 de 8 mois sera considéré temps plein, peut prolonger la durée totale de votre programme et impliquer des demandes de renouvellement (CAQ, PE)

FINANCEMENT DES ÉTUDES

COÛT ET FINANCEMENT

Les frais de scolarité (coût par crédit) varient selon le programme de maîtrise.

- 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!

Questions?

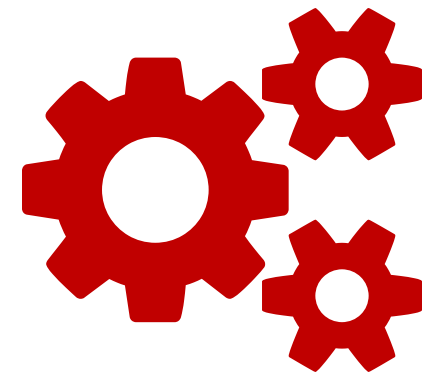
Décanat des études - infobourses@etsmtl.ca

MAÎTRISE PROFESSIONNELLE (M. Ing.)

- Crédits totaux du programme : 45
 - Durée : 2 ans (5 sessions + 1 session de poursuite d'activité – ACTIVIT)
 - Coût : 38 400 \$
- Crédits réalisés en moyenne par année : 27
 - Coût pour une année : 22 110 \$

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 \$



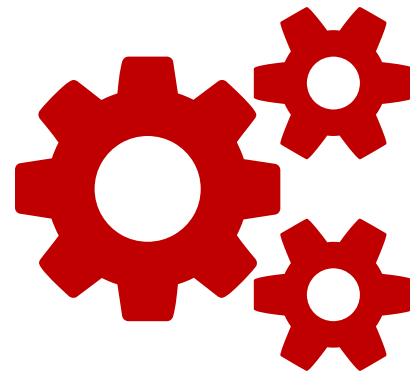
PROJET DE MAÎTRISE (9-12 CR.) OU « INTERVENTION EN ENTREPRISE » (15 CR.)

Objectif : Résolution d'une problématique industrielle

- 9 à 15 crédits répartis sur 1 à 2 sessions
- Sous la responsabilité du Décanat des études ET sous la supervision d'un professeur ou une professeure de l'ÉTS + co-encadrement externe pour un projet en entreprise
- Recherches personnelles
- Conditions variables en termes d'heures, d'indemnités, de présence en entreprise, ...
- Pas de contraintes géographiques

Obligations

- ✓ Identifier une problématique d'entreprise
- ✓ Identifier un professeur de l'ÉTS agissant comme « directeur de l'activ. de synthèse »
- ✓ Permis de travail stage coop. requis si 20h+/semaine lors d'une session régulière
- ✓ Même si projet à l'extérieur du Canada, documents d'immigration et d'assurances doivent être valides, car vous êtes inscrit à une activité! Communiquez avec le SRI, vous pourriez avoir accès à une bourse de mobilité!



PROJET DE MAÎTRISE «APPLICATION» (15 CR.) OU «TECHNIQUE» (6 CR.)

Objectif : Intégrer les connaissances acquises et les appliquer dans le cadre d'un projet d'innovation, de développement ou de transfert technologique

- 6 à 15 crédits répartis sur 1 à 2 sessions;
- Sous la responsabilité du Décanat des études et sous la supervision d'un ou une professeure de l'ÉTS;
- Recherches personnelles auprès des professeurs;
- Indemnités variables;
- Pas de contraintes géographiques.

Obligations

- ✓ Identifier un sujet et un directeur d'activité de synthèse
- ✓ Même si le projet se déroule à l'extérieur du Canada, documents d'immigration et d'assurances doivent être valides, car vous êtes inscrit à une activité! Communiquez avec le SRI, vous pourriez avoir accès à une bourse de mobilité!

MAÎTRISE - PROFIL PROJET

DIRECTION D'ACTIV. DE SYNTHÈSE

Comment trouver un directeur ou une directrice de projet?

- Consultez la page [Projets de recherche pour étudiants](#) (c'est pertinent aussi en contexte de projet);
- Consultez les [fiches des professeurs](#) pour connaître leurs expertises;
- Abonnez-vous à [Substance](#);
- Contacter votre directeur ou directrice de programme.

Comment aborder un ou une 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.

Des questions?

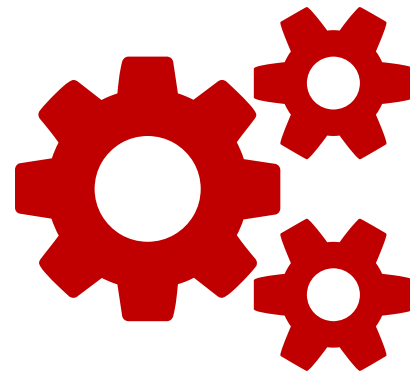
Consultez la page [Comment trouver un directeur pour votre projet de recherche?](#)

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	▼



Les informations détaillées sur le permis de travail stage COOP et les modalités de son utilisation dans le cadre d'un programme à l'ÉTS sont détaillées sur notre page « [Travailler au Canada comme étudiant international](#) ».

Les conditions varient selon l'activité pédagogique (stage VS projet).

Communiquez avec international@etsmtl.ca si vous n'avez pas encore votre permis de travail stage coop.

Travailler sur le campus

Travailler hors campus

Travailler avec un permis de travail stage coop (PTSC)

Travailler après ses études

Numéro d'assurance sociale

Obligations fiscales et normes du travail

Travailler avec un permis de travail stage coop (PTSC)

L'expérience professionnelle fait partie intégrante d'un certain nombre de programmes à l'ÉTS. Que ce soit pour un stage coop au baccalauréat, ou encore un stage industriel et/ou un projet d'intervention en entreprise à la maîtrise - profil projet, vous devrez vous assurer d'avoir les autorisations légales nécessaires pour aller en entreprise et d'en respecter les conditions.

Cette section vise à vous donner tous les renseignements au sujet du permis de travail stage coop de son utilisation possible dans le cadre de vos études à l'ÉTS. Il est de votre responsabilité de prendre connaissance des conditions et des règles qui s'appliquent à votre situation particulière et de vous assurer de rester en conformité avec l'ÉTS et l'immigration tout au long de votre parcours.

Le permis de travail stage coop, en bref



Stage coopératif ou stage industriel à l'ÉTS



Projet en entreprise



Demander ou modifier un permis de travail stage coop

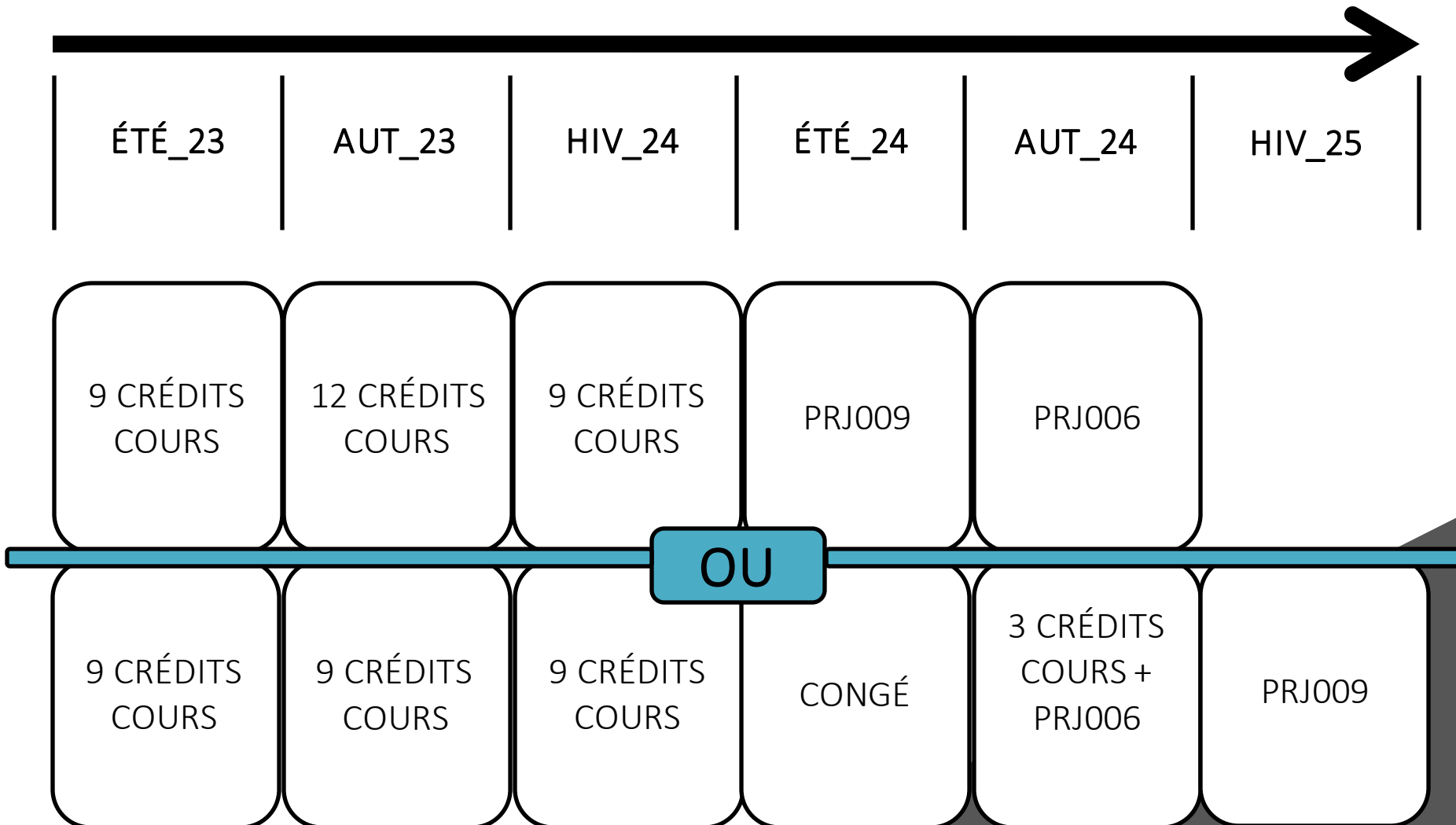
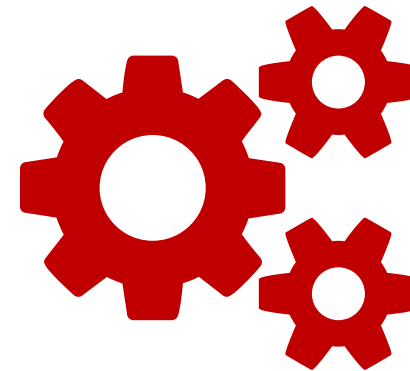


PEQ - Diplômé(e)



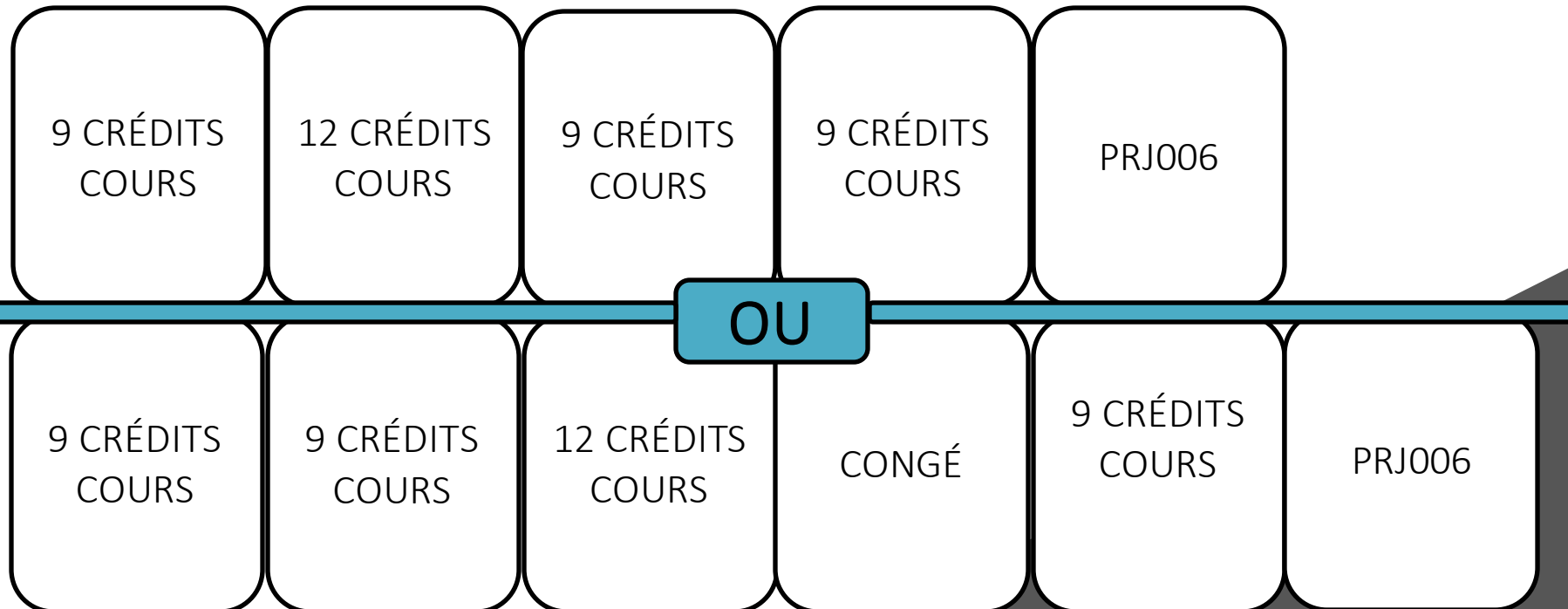
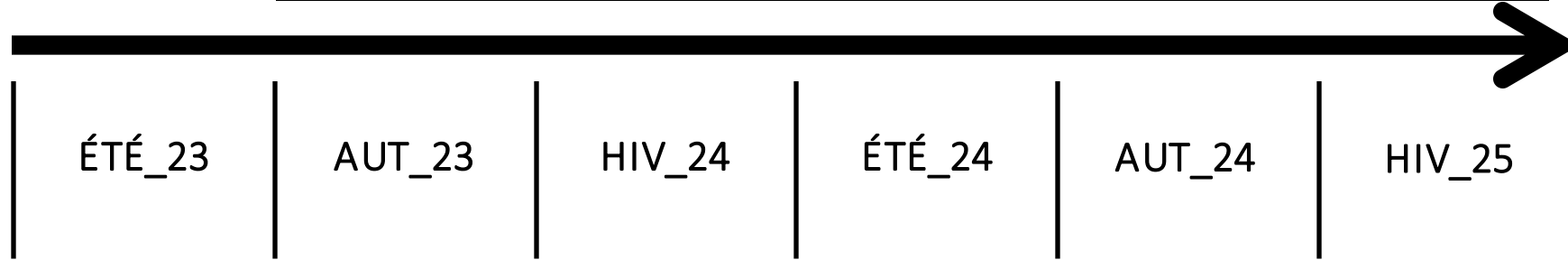
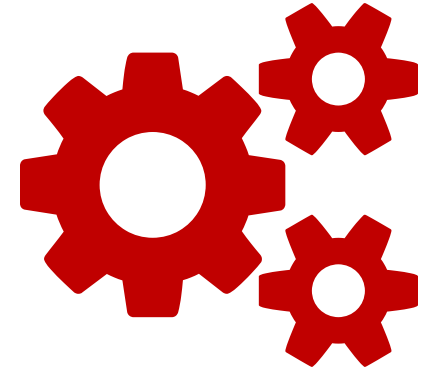
EXEMPLES DE CHEMINEMENT

PROFIL PROJET 15 CRÉDITS



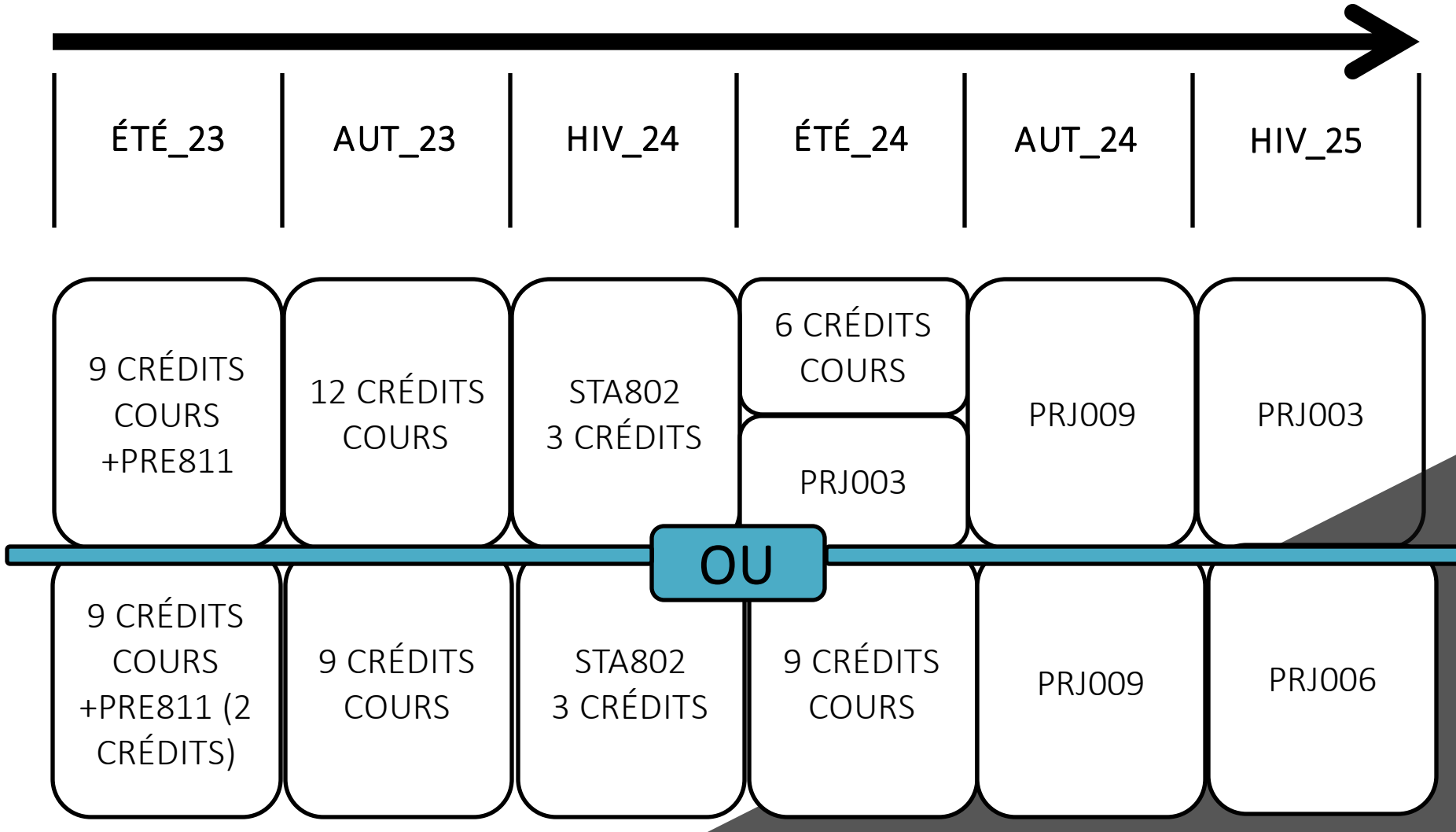
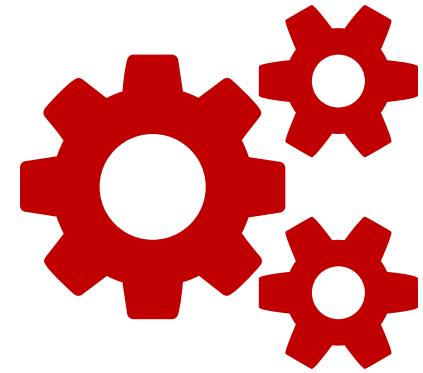
EXEMPLES DE CHEMINEMENT

PROFIL PROJET TECHNIQUE (6 CRÉDITS)



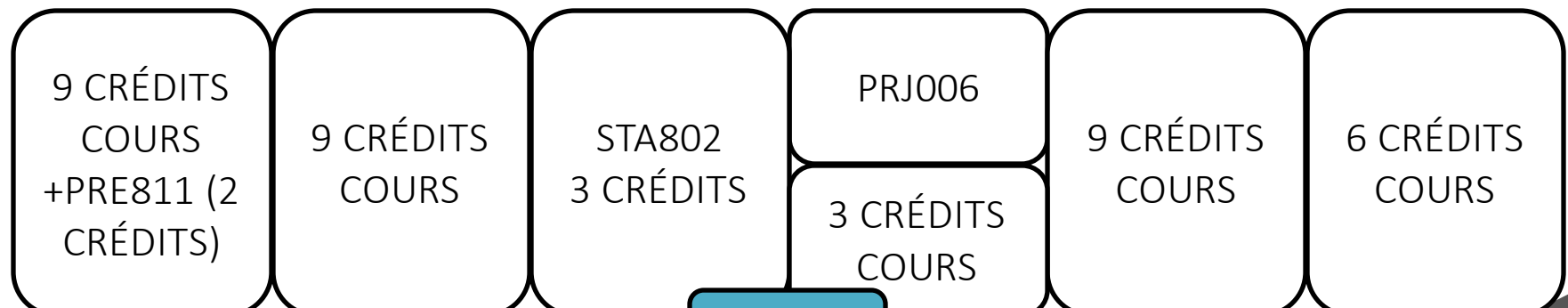
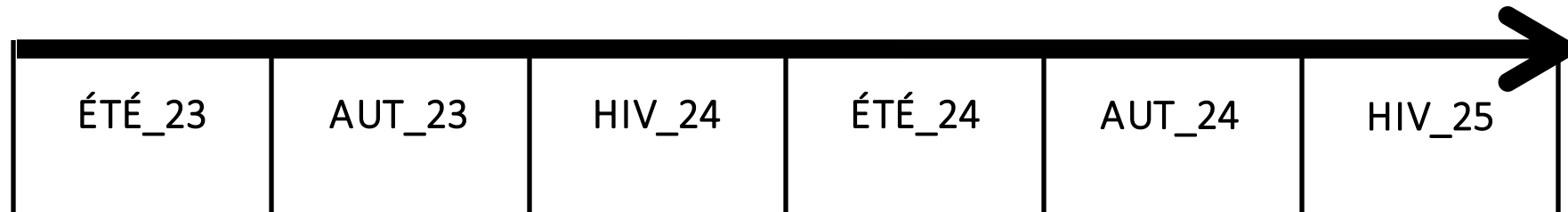
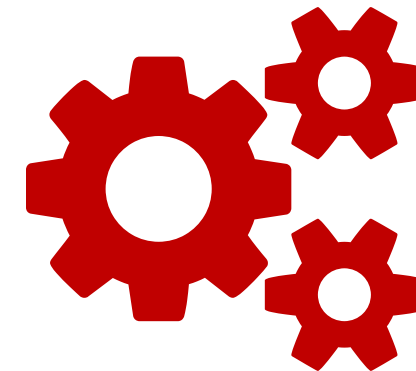
EXEMPLES DE CHEMINEMENT

PROFIL PROJET 15 CRÉDITS + STAGE COOP

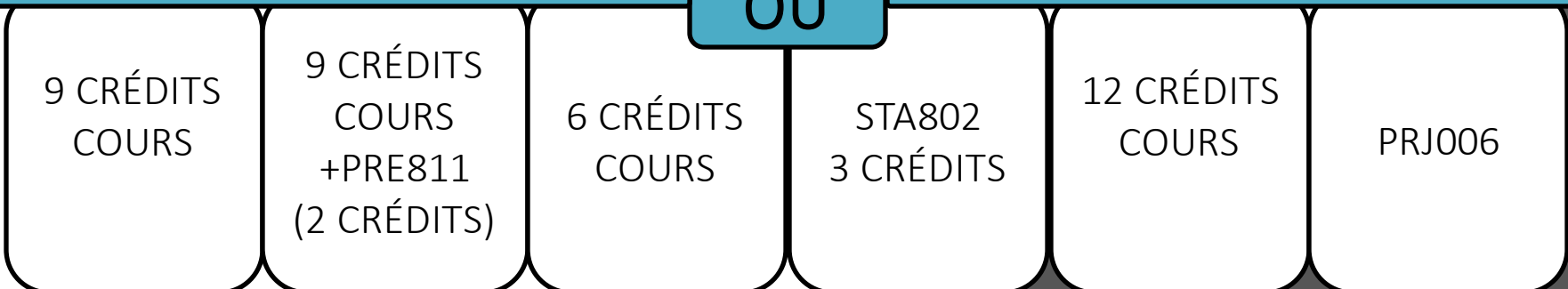


EXEMPLES DE CHEMINEMENT

PROFIL PROJET TECHNIQUE (6 CRÉDITS) + STAGE COOP



OU



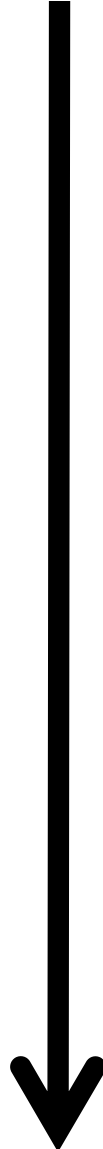
VOTRE CHEMINEMENT

Dépôt
≈ 20 jours ouvrables

Délais administratifs
≈ 10 jours ouvrables

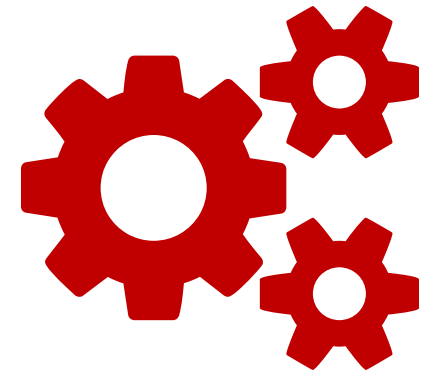
Obtention documents
officiels
≈ 17 jours ouvrables

Demande de PTPD



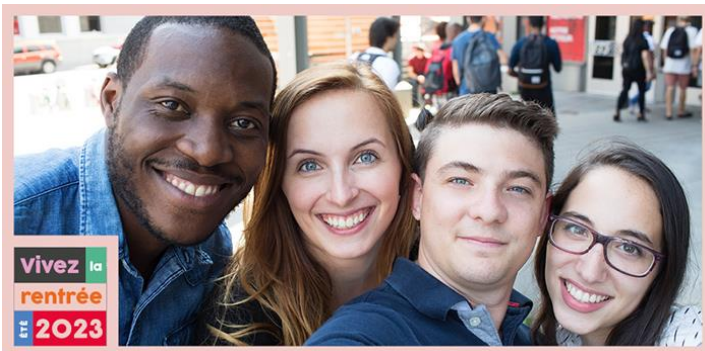
Fin de programme – M. Ing.

- Il faut prévoir environ **6 semaines** entre le moment où vous soumettez votre projet 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.
 - Vos CAQ et permis d'études doivent être valides jusqu'au dépôt!
 - Si vous prolongez la durée de votre programme, assurez-vous d'avoir des documents valides pour couvrir la durée de la session de fin pour éviter toute mauvaise surprise!
- 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 1^{er} mai de 17 h à 19 h – Espace des Pas Perdus (à l'extérieur de l'auditorium A-1600, pavillon A, 1^{er} 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](#)



4 à 7 CONTACT
Pour les étudiantes et les étudiants de l'international

AU MENU:

- Des rencontres enrichissantes avec d'autres personnes étudiantes
- De la musique du club étudiant! 'Exutoire!'
- De la bière du club étudiant GénieALE
- Des jeux, des grignotines et plus !

LIU:
Salle Des pas perdus A-1604

DATE:
4 mai 2023

HEURES:
16 h 00 à 19 h 00

INFORMATIONS
L'équipe des Services à la vie étudiante (SVE)

INSCRIPTIONS
Non requise

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

Vous assistez présentement à la séance « Atelier maîtrise projet ».



QUESTIONS?



BON PARCOURS À L'ÉTS!