



Procédure d'inscription pour une recherche personnelle de stage

1. CONFIRMATION D'EMBAUCHE

Fournir au Service de l'enseignement coopératif une lettre officielle d'embauche de l'entreprise :

- date de début et de fin de stage (durée du stage 16 semaines, minimum 35 heures / semaine);
- mention de la rémunération;
- description de la compagnie
- description détaillée des tâches à effectuer;
- signature du superviseur OU signature d'un responsable du service des ressources humaines sur la lettre;
- adresse, téléphone et courriel de l'entreprise.

2. AUTORISATION DU STAGE par un coordonnateur régional du Service de l'enseignement coopératif.

3. INSCRIPTION À L'ACTIVITÉ DE STAGE et annulation de tous les cours de façon automatique (délai de 48 heures).

4. L'étudiant a la possibilité de s'inscrire à un cours de soir s'il le désire. L'inscription à ce cours s'effectue par l'entremise de l'agente de gestion des études de son département.

A. Brève description de l'entreprise ou du service
B. Description du stage offert

Nature du travail ou du mandat, responsabilités, exigences particulières.

Prenez note que les stages coopératifs de l'ÉTS comportent une rémunération obligatoire de la part de l'employeur.

C. Entreprise

Nom de l'entreprise :		Nom du superviseur :	
Adresse : (Numéro, Rue, Ville, Code postal)		Fonction :	
Téléphone ()	Télécopieur ()	Courriel :	
Nom de l'étudiant :		Site internet :	
Code permanent :		<i>Signature du superviseur:</i>	

D. Type de stage

Niveau SM	Durée: 4 mois	STA800	STA802	MGA902	
Programme de génie		Génie avec concentration			
AER	Aérospatial	TI	Technologies de l'information	ER	Énergies renouvelables & efficacité énergétique
CON	Construction	PI	Projets internationaux & ingénierie globale	GI	Gestion de l'innovation
ÉLÉ	Électrique	CC	Conception & gestion de projets d'ingénierie canadiens	GP	Gestion de projets d'ingénierie
LG	Logiciel	CM		IU	Gestion des infrastructures urbaines
MEC	Mécanique	CE		RC	Réseaux de télécommunications
GPA	Production automatisée			SST	Risque de santé-sécurité au travail
GE	Environnement			TS	Technologies de la santé

Période du stage : du _____ 20__ au _____ 20__

Rémunération (taux horaire) : _____

Nombre d'heures / semaine : _____



Le génie pour l'industrie

Université du Québec
École de technologie supérieure
1100 rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K3
tel: 514-396-8813
Portail: <http://stages.etsmtl.ca/bw>

Statistiques salariales des stagiaires en ingénierie de l'ÉTS pour l'année 2020

Niveau de stage	Rémunération moyenne arrondie - tous les départements				Moyenne heures/sem.
	Horaire	Hebdomadaire	Mensuel	Stages 4 mois	
S1	20,15 \$	785 \$	3 400 \$	13 600 \$	39
S2	22,15 \$	865 \$	3 750 \$	15 000 \$	39
S3	24,00 \$	935 \$	4 050 \$	16 200 \$	39
S4	24,00 \$	935 \$	4 050 \$	16 200 \$	39

Incluant boni et autres avantages

L'ÉTS vous offre ses stagiaires en

- ◆ Génie de la construction
- ◆ Génie électrique
- ◆ Génie logiciel
- ◆ Génie mécanique
- ◆ Génie de la production automatisée
- ◆ Génie des technologies de l'information
- ◆ Génie des opérations et de la logistique

Vous pouvez bénéficier de leurs services par le biais de notre programme
d'enseignement coopératif.

Faites comme les 1 025 entreprises satisfaites qui ont embauché 3 019
stagiaires* en ingénierie l'an dernier

*admissibles à la fois au crédit d'impôt (max. 168 \$/semaine, 32 semaines) et à
la contribution pour la taxe de 1 % pour la formation



L'ÉTS : ***Une université unique en son genre***

- Fondée en 1974, l'École de technologie supérieure est l'une des onze constituantes du réseau de l'Université du Québec.
- Les programmes de baccalauréat en génie de l'ÉTS sont conçus pour assurer une continuité aux DEC en techniques physiques ou en informatique.
- Nos sept programmes de baccalauréat sont axés sur l'expérimentation et comportent plus de périodes de travaux pratiques et de laboratoire que tout autre programme universitaire en génie au Québec.
- À ce jour, l'ÉTS a placé plus de 40 000 stagiaires dans quelques 5 000 entreprises de toutes tailles.
- Plus de 10 000 diplômés de l'École œuvrent dans les secteurs industriels et de l'ingénierie.
- Les étudiants de l'ÉTS proviennent de toutes les régions du Québec. Peut-être y en a-t-il un qui vient de la vôtre et à qui vous aimeriez offrir un stage?

Nos sept programmes de baccalauréat (121 crédits) :

- ***Génie de la construction***
- ***Génie électrique***
- ***Génie logiciel***
- ***Génie mécanique***
- ***Génie de la production automatisée***
- ***Génie des technologies de l'information***
- ***Génie des opérations et de la logistique***

Pour nous rejoindre :

À Montréal :

Service de l'enseignement coopératif
École de technologie supérieure
1220, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K5
Téléphone : (514) 396-8813
Télécopieur : (514) 396-8579
Courriel : stages@etsmtl.ca
Portail Internet : <http://stages.etsmtl.ca/bw/>

À Québec :

Jean Mailhot
École de technologie supérieure
475 rue du Parvis
Québec (Québec) G1K 9H7
Téléphone : (418) 657-4126
Télécopieur : (418) 657-2132
Courriel : jean.mailhot@etsmtl.ca
<http://stages.etsmtl.ca/jm/>

Les stagiaires en ingénierie de l'ÉTS...

la solution pratique

Caractéristiques des stages

Les programmes de baccalauréat en génie de l'ÉTS comportent trois stages obligatoires effectués en milieu de travail, qui débutent en même temps que les sessions universitaires (septembre, janvier ou mai). Chacun des trois stages vise des objectifs différents, selon le moment où il intervient dans le cheminement académique de l'étudiant.

Contenu

Le premier stage **S1**, qui s'effectue généralement après une ou deux sessions de cours, vise l'application de travaux d'ingénierie faisant appel aux qualités pratiques de l'étudiant qui possède déjà un DEC technique.

Le deuxième stage **S2**, que l'étudiant effectue après avoir complété environ quatre sessions de cours, met l'accent sur la réalisation de travaux ou d'études de nature technique.

Le troisième stage **S3** est prévu vers la fin du cheminement académique de l'étudiant, ce qui lui permet d'apporter une contribution significative à la résolution d'un problème d'ingénierie ou à la conception d'un projet, en recourant aux connaissances acquises dans les cours spécialisés de son programme d'études.

Le quatrième stage (**S4**), optionnel et hors-programme, permet à l'étudiant d'apporter une contribution significative à la solution d'un problème d'ingénierie réel dans le milieu technologique, avec ses contraintes économiques, techniques et autres. Le stage permet également de consolider les compétences acquises lors des stages antérieurs.

Périodes d'affichage

Sessions	Stages automne	Stages hiver	Stages été
Premier affichage (par cote)	Début mai	Fin septembre	Mi-janvier
Entrevues à l'ÉTS	Début juin	Mi- octobre	Début février
Deuxième affichage (Juste-à-temps)	Mi- juin	Fin octobre	Mi-février
Entrevues continues	Mi-juin à fin août	Fin octobre à fin déc.	Mi-février à fin avril

Rémunération

Statistiques salariales pour les stagiaires en 2020

Niveau de stage	Rémunération moyenne arrondie - tous les départements				Moyenne heures/sem.
	Horaire	Hebdomadaire	Mensuel	Stages 4 mois	
S1	20,15 \$	785 \$	3 400 \$	13 600 \$	39
S2	22,15 \$	865 \$	3 750 \$	15 000 \$	39
S3	24,00 \$	935 \$	4 050 \$	16 200 \$	39
S4	24,00 \$	935 \$	4 050 \$	16 200 \$	39

Spécialités et tâches des stagiaires

Des ressources compétentes dans votre domaine d'activité. Les stagiaires que nous vous proposons sont des personnes polyvalentes qui s'adaptent rapidement à leur environnement de travail et aux tâches qui leur sont confiées.

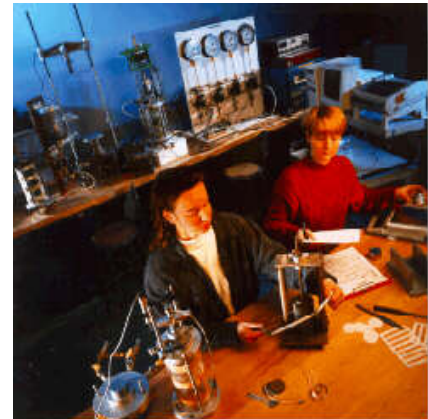
Génie de la construction

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Génie civil
- Architecture
- Mécanique du bâtiment
- Estimation et évaluation en bâtiment

Spécialités du baccalauréat :

- Bâtiments
- Génie de l'environnement
- Infrastructures
- Projets internationaux



Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage :

- Effectuer la surveillance et l'inspection des travaux;
- Exécuter du dessin assisté par ordinateur (AutoCAD);
- Contrôler la qualité des matériaux et des travaux;
- Effectuer des essais en laboratoire;
- Estimer des quantités et des coûts de projets;
- Sélectionner et appliquer les méthodes et procédés de construction appropriés à divers types de projets;
- Utiliser l'informatique et les logiciels pertinents au secteur de la construction;
- Ordonnancer, gérer et diriger des travaux de construction et les ressources humaines qui leur sont affectées;
- Planifier et contrôler des travaux de génie municipal, de bâtiment, etc.;
- Calculer et concevoir des structures d'acier et de béton;
- Concevoir des ouvrages d'hydraulique;
- Concevoir des routes et des fondations.

Spécialités et tâches des stagiaires

Génie électrique

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Électronique
- Électronique industrielle
- Conception électronique
- Physique
- Informatique
- Systèmes ordinés
- Avionique

Spécialités du baccalauréat :

- Énergie et commande industrielle
- Informatique
- Technologie de l'information et des télécommunications
- Technologies de la santé
- Systèmes embarqués pour l'aérospatiale



Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage :

- Installer, entretenir, réparer et ajuster des équipements électriques;
- Soutien technique et dépannage;
- Configuration de réseaux informatiques;
- Programmer des automates et autres systèmes;
- Concevoir et adapter divers types de circuits en fonction des contraintes et exigences industrielles;
- Choisir et implanter des moteurs, des systèmes électriques et des systèmes d'alimentation et de protection;
- Évaluer, adapter, implanter et optimiser des systèmes de commande;
- Utiliser des outils de conception assistée par ordinateur et les appliquer à divers domaines du génie électrique;
- Utiliser et adapter des systèmes ordinés et leurs interfaces, les programmer et oeuvrer sur des protocoles de communication;
- Évaluer et comprendre les réseaux haute tension et leurs composants;
- Analyser, concevoir et intégrer divers systèmes de télécommunication;
- Analyser et concevoir des circuits électroniques, analogiques et numériques ainsi que des systèmes asservis;
- Analyser et concevoir des circuits électroniques de puissance et leurs applications dans des systèmes de commande;
- Gérer des projets et soutien technique en usine.

Service de l'enseignement coopératif

École de technologie supérieure
1220, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K5

Téléphone : (514) 396-8813
Télécopieur : (514) 396-8579
Courriel : stages@etsmtl.ca
Portail Internet : <http://stages.etsmtl.ca/bw>

Spécialités et tâches des stagiaires

Génie logiciel

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Informatique
- Intégration multimédia
- Technologie des systèmes ordinés

Spécialité du baccalauréat :

- Systèmes d'information
- Logiciels embarqués
- Systèmes interactifs

Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage :

- Installation, entretien et réparation d'équipements informatiques;
- Soutien technique et dépannage;
- Programmation de systèmes et d'automates, conception et adaptation de divers types de circuits;
- Cueillette et organisation de l'information et conception de la logique de programmes informatiques;
- Préparation de la documentation qui doit accompagner chaque programme afin que les usagers puissent l'utiliser;
- Configuration de réseaux informatiques;
- Programmation de sites Web et systèmes informatiques;
- Dessin des schémas et construction de prototypes de systèmes ordinés;
- Programmation et conception orientées objet;
- Analyse et conception d'interfaces usagers;
- Assurance qualité;
- Gestion de petits projets;
- Exécution des stratégies de tests;
- Vérification de l'implantation des normes acceptées dans l'organisation;



Service de l'enseignement coopératif

École de technologie supérieure
1220, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K5

Téléphone : (514) 396-8813
Télécopieur : (514) 396-8579
Courriel : stages@etsmtl.ca
Portail Internet : <http://stages.etsmtl.ca/bw>

Génie logiciel (suite)

- Contrôle de la qualité;
- Spécification des exigences;
- Architecture de logiciels;
- Conception de bases de données;
- Réingénierie;
- Sécurité des systèmes;
- Réseaux de télécommunications;
- Conception des stratégies de tests;
- Conception détaillée et spécifications;
- Déploiement de normes;
- Contribution aux équipes de développement, de maintenance, de support et d'amélioration de processus dans un contexte organisé.

Outils technologiques et de programmation utilisés par les étudiants de génie logiciel :

- Bases de données : Oracle, SQL-Server, MY-SQL, PostgreSQL;
- Langages : C, C++, Java, Python ;
- Développement Web : HTML, Technologies Java, XML, ASP;
- Réseaux : TCP/IP, Opnet, équipement de télécommunication Cisco;
- Systèmes d'exploitation : Linux, Mac, Windows ;
- Outils et environnement développement : Visual Paradigm, CVS, Subversion, Eclipse, Visual Studio;
- Logiciels d'infographie : Blender, OpenGL, GLUT

Service de l'enseignement coopératif

École de technologie supérieure
1220, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K5

Téléphone : (514) 396-8813
Télécopieur : (514) 396-8579
Courriel : stages@etsmtl.ca
Portail Internet : <http://stages.etsmtl.ca/bw>

Spécialités et tâches des stagiaires

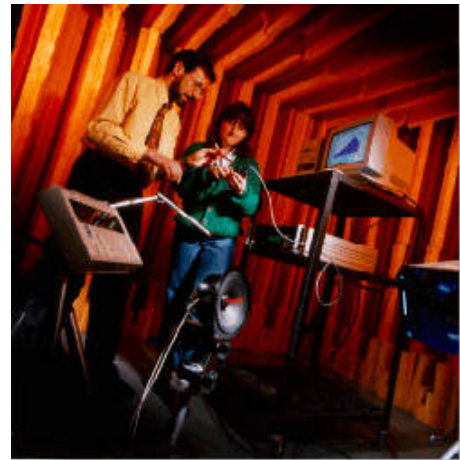
Génie mécanique

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Génie mécanique
- Génie industriel
- Construction aéronautique
- Mécanique du bâtiment
- Maintenance industrielle

Spécialités du baccalauréat :

- Conception aéronautique
- Mécanique du bâtiment
- Systèmes manufacturiers
- Systèmes mécaniques
- Fabrication
- Technologies de la santé



Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage:

- Installer, entretenir, réparer et ajuster des équipements mécaniques;
- Exécuter du dessin assisté par ordinateur (AutoCAD, CATIA, Pro-Engineer);
- Estimer des coûts de fabrication et effectuer des études de temps et mouvement;
- Programmer des systèmes de CAO/FAO, des machines à contrôle numérique et des robots;
- Comprendre et utiliser les techniques statistiques de contrôle de la qualité;
- Contrôler des opérations industrielles, simuler des systèmes de manutention et appliquer l'informatique pour résoudre des problèmes de gestion technique de la production;
- Élaborer et implanter des programmes d'entretien préventif;
- Choisir des procédés d'assemblage, établir des procédures de soudage et utiliser diverses techniques d'inspection et d'essais non destructifs;
- Faire la conception assistée par ordinateur de pièces ou de machines et la conception de prototypes;
- Planifier et diriger la production, comprendre et choisir les instruments et équipements pour le contrôle des procédés;
- Concevoir des circuits, comprendre des schémas, spécifier et agencer les composantes de systèmes hydrauliques et pneumatiques.

Spécialités et tâches des stagiaires

Génie de la production automatisée

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Électronique
- Systèmes ordines
- Informatique
- Génie mécanique
- Génie industriel
- Avionique

Spécialités du baccalauréat :

- Systèmes manufacturiers
- Informatique industrielle
- Production aéronautique
- Technologies de la santé



Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage :

- Installer, entretenir, réparer et ajuster des équipements mécaniques ou électriques;
- Utiliser et interpréter les dessins et codes relatifs à la conception et à la fabrication;
- Estimer des coûts de fabrication et effectuer des études de temps et mouvement;
- Exécuter du dessin assisté par ordinateur (AutoCAD, CATIA) ;
- Configurer et programmer des logiciels et des systèmes informatiques;
- Utiliser les langages et les logiciels applicables aux automates programmables, aux robots industriels, à la commande numérique des machines-outils et aux contrôles de procédés;
- Utiliser les technologies disponibles pour la conception, la fabrication et l'inspection assistées par ordinateur;
- Contrôler des opérations industrielles, simuler des systèmes de manutention et utiliser l'informatique pour résoudre des problèmes de gestion technique de la production;
- Évaluer toutes les facettes de la fabrication, allant de la conception à la production, à l'assemblage et à l'inspection;
- Choisir et intégrer les diverses technologies en systèmes de production automatisée;
- Évaluer l'impact de l'introduction de systèmes et d'équipements automatisés sur les coûts, l'entretien, la formation du personnel, la productivité, l'organisation du travail, les relations de travail, etc.

Spécialités et tâches des stagiaires

Génie des technologies de l'information

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Intégration multimédia
- Systèmes ordinés
- Informatique

Spécialités du baccalauréat :

- Multimédias
- Affaires électroniques
- Gestion et conception d'infrastructures et de réseaux d'entreprise

Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage :

- Installation, entretien et réparation d'équipements informatiques
- Soutien technique de dépannage
- Programmation de systèmes et d'automates, conception et adaptation de divers types de circuits
- Cueillette et organisation de l'information et conception de la logique de programmes informatiques
- Préparation de la documentation accompagnant chaque programme et destinée aux usagers
- Configuration de réseaux informatiques
- Programmation de sites Web et de systèmes informatiques
- Dessins de schémas et construction de prototypes de systèmes ordinés
- Programmation et conception orientées objet
- Analyse et conception d'interfaces usagers
- Participation aux différentes étapes de développement, de déploiement et d'opération de systèmes informatiques en entreprise (applications et infrastructure)
- Contribution aux équipes de développement, de maintenance, d'opération d'infrastructure et de support dans un contexte organisé
- Assurance et contrôle de la qualité
- Gestion de petits projets
- Conception d'applications Web
- Développement de systèmes informatique : analyse de processus d'affaire, spécification des exigences, déploiement

- Conception de bases de données

Technologies de l'information (suite)

- Sécurité des systèmes
- Gestion de réseaux
- Développement multimédia
- Contribution aux équipes de développement, de maintenance, d'opération d'infrastructure et de support dans un contexte organisé.

Outils technologiques et de programmation utilisés par les étudiants en génie des TI :

- Bases de données : Oracle (et Intermedia), SQL-Server, MySQL, PostgreSQL;
- Langages : C, C++, Java, Python ;
- Développement Web : HTML, Technologies Java , XML, ASP, C
- Réseaux : TCP/IP, Opnet, Matériel Cisco ;
- Systèmes d'exploitation : Linux, Unix, Windows ;
- Outils et environnement de développement : CVS, Subversion, Visual Paradigm, Eclipse, Visual Studio ;
- Logiciels d'infographie : Blender, OpenGL, GLUT;

Service de l'enseignement coopératif

École de technologie supérieure
1220, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K5

Téléphone : (514) 396-8813
Télécopieur : (514) 396-8579
Courriel : stages@etsmtl.ca
Portail Internet : <http://stages.etsmtl.ca/bw>

Spécialités et tâches des stagiaires

Génie des opérations et de la logistique

Formation collégiale de base avant l'entrée à l'ÉTS :

- Logistique du transport
- Informatique
- Comptabilité de gestion
- Génie industriel

Spécialités du baccalauréat : Services, produits, international

Ce qu'un stagiaire peut accomplir en stage :

- Utiliser des outils de CAO afin de générer des solutions logistiques ;
- Organiser la livraison des produits et services.
- Déterminer le temps nécessaire à l'exécution de tâches données;
- Participer aux activités à valeur ajoutée (PVA) : approche six sigma, approche cinq S, approche amélioration continue et Kaizen;
- Étude des mouvements dans un poste de travail;
- Utilisation de modélisations utilisées en CAO;
- Participer à la conception d'environnement de production, de service et de logistique;
- Participer à des activités de balisage ou d'analyse comparative (benchmarking)
- Implantation et amélioration des aménagements des ressources matérielles, des méthodes de manutention des produits et des services et des circuits utilisés par ces objets manutentionnés;
- Participer aux études d'AMC (aménagement, manutention et circulation) interne;
- Déterminer les indicateurs du travail en transport (intensité, distance);
- Participer aux analyses d'impacts des technologies de la manutention et circulation de l'information dans la localisation et l'aménagement des services;
- Participer aux études des différents modèles d'aménagement interne;
- Identifier la technique appropriée pour résoudre un modèle d'optimisation;

Génie des opérations et de la logistique (suite)

- Définir une mesure de performance, fixer les limites permises ou les contraintes à respecter;
- Organiser une ligne de production sécuritaire;
- Participer à des projets de conception d'entreprise de service;
- Implanter, exploiter et améliorer des systèmes de planification et de contrôle de la production et des stocks.
- Création de programmes de production et de charges de travail.
- Gestion des approvisionnements et des stocks en demande dépendante et indépendante
- Analyser les mesures de performance des systèmes de production de biens et de services.
- Faire la modélisation dans la conception et l'analyse des systèmes.
- Faire un modèle d'optimisation pour représenter un système
- Participer à l'amélioration statistique de la qualité
- Procéder à des études de RPO (Réingénierie des Processus Opérationnels)
- Concevoir et analyser les systèmes d'entreposage et de distribution.
- Conception et l'analyse des chaînes d'approvisionnement

Les stagiaires
de l'ÉTS,
vos ingénieurs
de demain



Trois façons de rentabiliser l'embauche d'un stagiaire!

CRÉDIT D'IMPÔT POUR STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

Ce programme du gouvernement du Québec est en place afin d'appuyer les efforts des entreprises qui contribuent au développement des compétences des étudiants en leur offrant une expérience d'apprentissage pratique. Ainsi, embaucher un stagiaire peut vous permettre d'obtenir un crédit d'impôt pouvant aller jusqu'à 168\$ par semaine!

Toute entreprise privée qui exploite et possède un établissement au Québec peut obtenir un crédit d'impôt remboursable de 24% du salaire du stagiaire et d'une partie du salaire du superviseur, si le stage est réalisé sur le territoire québécois.

2 856 \$ par stage de 4 mois, soit 168 \$/sem. X 17 sem.

5 376 \$ par stage de 8 mois, soit 168 \$/sem. X 32 sem.

LOI SUR LES COMPÉTENCES (1% POUR LA FORMATION)

Tous les employeurs des secteurs public et privé dont la masse salariale est supérieure à 2 000 000\$, sont assujettis à investir l'équivalent d'au moins 1 % de cette masse salariale dans des activités de formation.

Si votre entreprise est du secteur privé, **vous pouvez combiner cet investissement avec le Crédit d'impôt pour stage en milieu de travail.**

SUBVENTIONS SALARIALES POUR ÉTUDIANTS EN STIM

Ce programme développé par Emploi et Développement social Canada aide les entreprises à embaucher des étudiants en sciences, en technologie, en ingénierie et en mathématiques (STIM).

Jusqu'à 5 000 \$ pour chaque étudiant embauché

Pour plus d'information : <http://stages.etsmtl.ca/creditimpot>

Service de l'enseignement coopératif

1220, rue Notre-Dame Ouest

Montréal (Québec) H3C 1K5

Téléphone : 514 396-8813

Courriel : stages@etsmtl.ca

