



ÉTS MONTRÉAL EN BREF

UNE UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
RECONNUE POUR SON APPROCHE PRATIQUE,
SES RELATIONS À L'INDUSTRIE, ET LE SAVOIR-FAIRE
TECHNIQUE DE SES INGÉNIEURS ET CHERCHEURS

ÉTS
Le génie pour l'industrie

ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE
Université du Québec



MONTRÉAL

MEILLEURE VILLE ÉTUDIANTE EN AMÉRIQUE

(2019 QS Best Student Cities)

ÉTS

Le génie pour l'industrie

ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE

Université du Québec

Montréal



La ville la plus
trilingue
au Canada

60% bilingue
20% trilingue

6h de Paris

Plus de 50 vols directs
par semaine

+ YUL «» MRS
du 1e avril au 1e octobre

23%
de la
population
née à
l'extérieur du
Canada

Qualité de
vie
remarquable

1^e
métropole
du Québec

Près de 50% de la
population du
Québec

Une ville à
échelle
humaine
et
sécuritaire



Leader
mondial

intelligence
artificielle, jeux
vidéo, effets visuels
et animation,
aérospatiale,
technologies de la
santé

Perspectives
économiques
très favorables

Les secteurs des
technologies
recrutent sans cesse
de nouveaux talents

Politiques
d'immigration
favorables

Meilleure ville
en Amérique
pour étudier

selon classement QS
(2019)

Plus forte
croissance
économique
au Canada

Ententes
France-Québec

Aérospatiale

50% des emplois
70% de la R&D
au Canada

1^e métropole
universitaire
au Canada

2^e en Am. du Nord

2006-2007
GOOD DESIGN
AWARD
MAZATROL MATRIX NEXUS

DES FORMATIONS EN GÉNIE APPLIQUÉ

ÉTS

Le génie pour l'industrie

ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE

Université du Québec



**L'ÉTS SE DISTINGUE PAR
L'ORIENTATION APPLIQUÉES
DE SES FORMATIONS**

DU CYCLE INGÉNIEUR AU DOCTORAT

NOS ÉTUDIANT(E)S

(effectifs 2018-19)

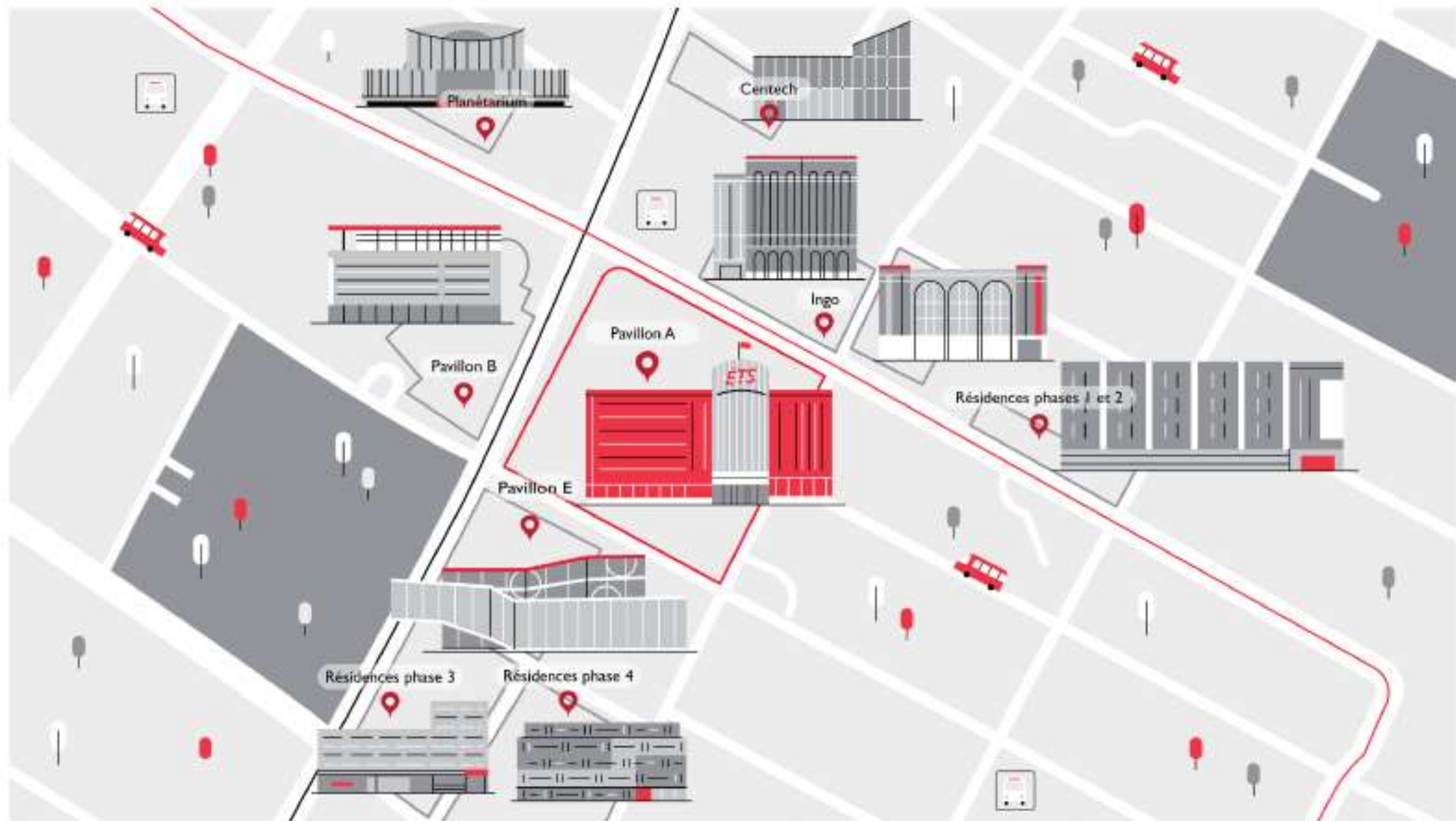
TOTAL =
+ 11,000 étudiant(e)s

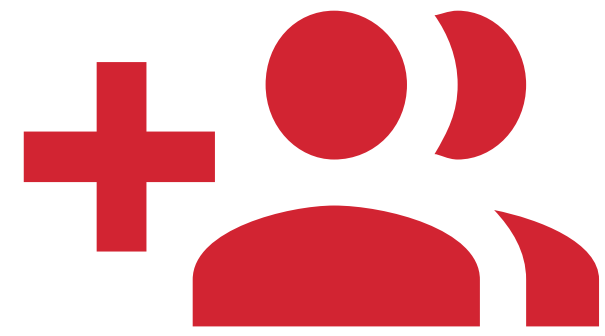
Post-DOC = 105

PH.D.= 690 doctorant(e)s
25% femmes | 65% internationaux

CYCLE MAÎTRISE = 2,235 étudiant(e)s
25% femmes | 46% internationaux | 32% recherche

CYCLE INGÉNIEUR = 8,035 étudiant(e)s
13% femmes | 8% étudiants internationaux





1^e au Québec

2^e au Canada

par le nombre d'ingénieurs
diplômés par année



27%

des ingénieurs

diplômés chaque année au
Québec

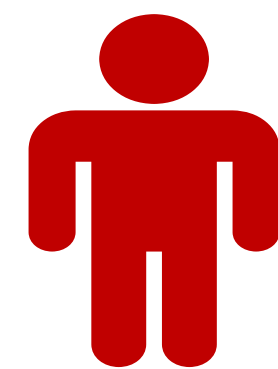


**« le génie pour
l'industrie »**

Modèle-phare au Canada
pour ses formations et ses
programmes de recherche
appliquées



Le **DUT** est le seul diplôme admissible, au même titre que les DEC technique du Québec



1,400 PARTENAIRES INDUSTRIELS pour le placement des étudiants en stage



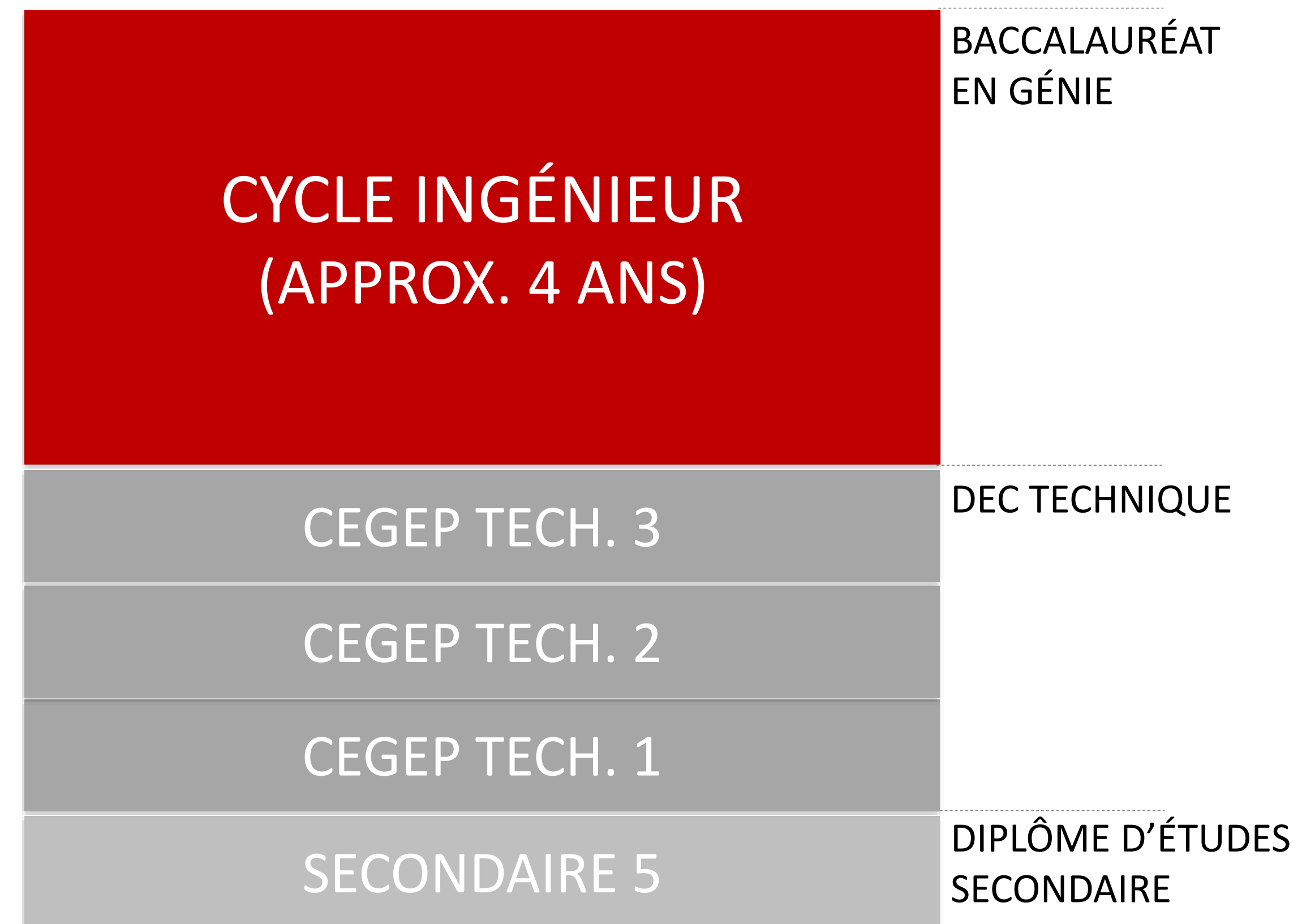
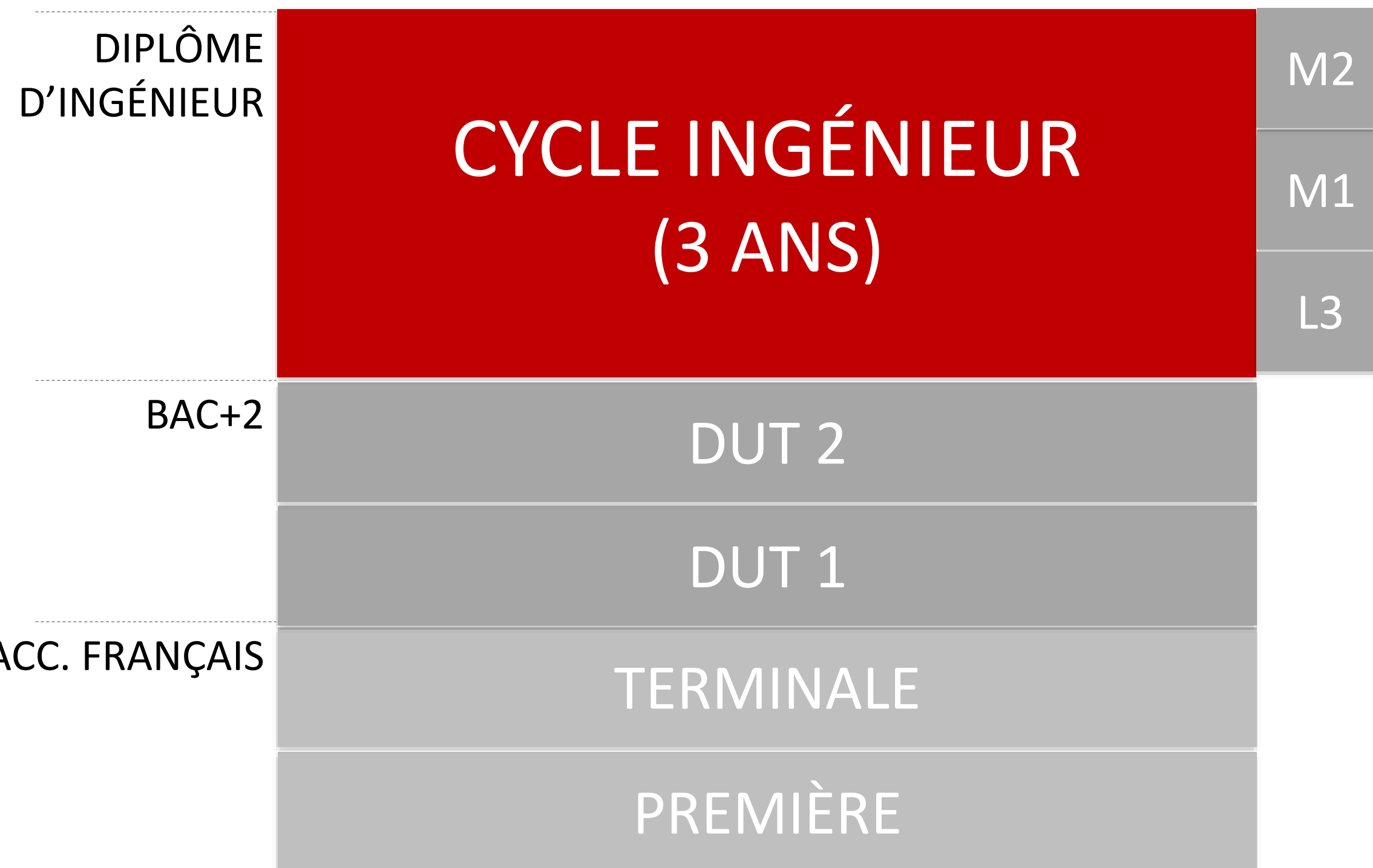
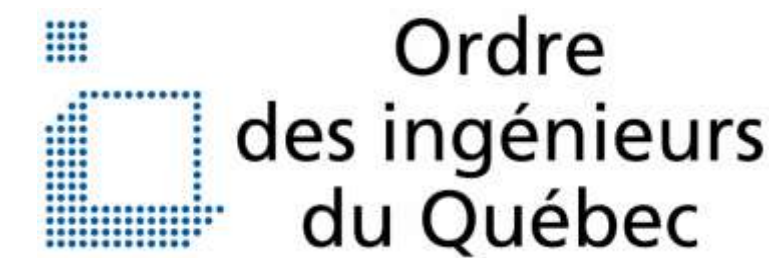
ALTERNANCE ÉTUDES-STAGES obligatoire



**LA PLUS PRAGMATIQUE ”
DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS
“ AU CANADA**

- ① 100% de nos professeurs sont eux-mêmes ingénieurs, et disposent d'une expérience significative en entreprise
- ① Chargés de cours issus du milieu industriel
- ① Tous les cours incluent des activités pratiques (laboratoires, projets, études de cas, etc.)

LE SYSTÈME D'ENSEIGNEMENT

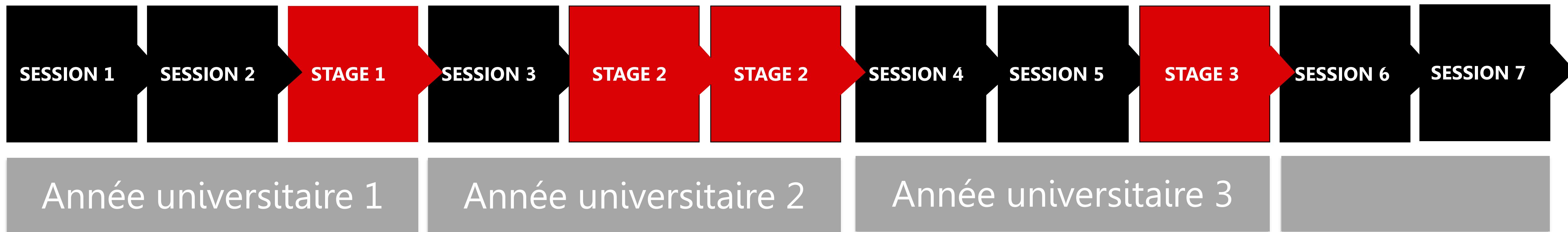




UN SYSTÈME FLEXIBLE

- 🎯 Définissez votre propre cheminement d'études : nombre de cours par session, positionnement des stages, etc.
- 🎯 Choisissez vos cours à la carte, décidez et modifiez librement votre emploi du temps hebdomadaire
- 🎯 Optez pour une pause à la session d'été : congés, compétitions interuniversitaires, projet associatif ou personnel, démarrage d'entreprise
- 🎯 Partez en stage ou en échange à l'international
- 🎯 Prolongez un de vos stages ou réalisez un 4^e stage facultatif
- 🎯 Travaillez à temps partiel (20h / semaine)

CHEMINEMENT-TYPE (4 ANNÉES)



- ? 3 sessions par année : automne (sept.-déc.) / hiver (janv.-avril) / été (mai-août)
- ? Admission en septembre ou en janvier
- ? 3 stages obligatoires de 4 mois
Possibilité de prolonger le *stage 2* ou *stage 3* (8 mois) ou d'effectuer un *stage 4* optionnel
- ? Environ 110 crédits de cours (220 ECTS)
soit 25 cours obligatoires (90 cr.) + 5 cours de spécialisation au choix (15cr.) + 2 cours complémentaires (6cr.)
- ? 1 session de cours = 12 à 15 crédits (4 à 5 cours)

STRUCTURE GÉNÉRALE DES PROGRAMMES

- Programme de 4 ans environ
- 3 stages obligatoires en entreprise de 4 mois minimum chacun
- Environ 25 cours obligatoires, dont quelques cours de tronc commun généraux en sciences et principalement des cours de département
- 1 ou 2 cours « complémentaires »
- Un minimum de 5 cours de « concentration » au choix ou « profil personnalisé »



DUT GMP
DUT QLIO
DUT GIM
DUT GTE
DUT QLIO
DUT SGM
DUT GC-GP

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

PROGRAMMES
D'ÉTUDES

GÉNIE MÉCANIQUE

- systèmes manufacturiers
- mécanique du bâtiment
- conception de systèmes mécaniques
- fabrication et matériaux
- aérospatiale

DUT GMP
DUT GEII
DUT QLIO
DUT GIM
DUT INFO
DUT MP
DUT R&T
DUT SGM

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

**PROGRAMMES
D'ÉTUDES**

GÉNIE DE LA PRODUCTION AUTOMATISÉE

- Robotique
- Mécatronique
- Systèmes aéronautiques
- Systèmes industriels
- Systèmes intelligents
- Entreprise numérique
- technologies de la santé



DUT GMP
DUT QLIO
DUT GIM
DUT GLT
DUT INFO
DUT MP
DUT R&T

GÉNIE DES OPÉRATIONS ET DE LA LOGISTIQUE

- Ingénierie des entreprises numériques
- Sciences des données
- Ingénierie du risque
- Innovation organisationnelle

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

**PROGRAMMES
D'ÉTUDES**

DUT GEII
DUT INFO
DUT GTE
DUT MP
DUT R&T

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

**PROGRAMMES
D'ÉTUDES**

GÉNIE ÉLECTRIQUE

- énergie et réseaux électriques intelligents
- informatique des systèmes, systèmes cyberphysiques et objets intelligents
- commande industrielle, automatisation et robotique
- électronique, microsystèmes, circuits intégrés et architecture de processeurs
- communications sans fil, réseaux et objets connectés
- photonique et communications optiques
- instrumentation biomédicale et imagerie médicale

DUT GEII
DUT MMI
DUT INFO
DUT R&T

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

**PROGRAMMES
D'ÉTUDES**

GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

- cybersécurité
- entrepreneuriat
- infrastructures et services TI
- jeux vidéos et réalité virtuelle
- systèmes intelligents et analyses de données
- systèmes multimédias

DUT GEII
DUT MMI
DUT INFO
DUT R&T

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

**PROGRAMMES
D'ÉTUDES**

GÉNIE LOGICIEL

- cybersécurité
- entrepreneuriat
- jeux vidéos et réalité virtuelle
- systèmes cyberphysiques
- systèmes logiciels
- systèmes intelligents et analyses de données

DUT GCCD
DUT HSE
DUT SGM

7 FORMATIONS D'INGÉNIEURS

PROGRAMMES
D'ÉTUDES

GÉNIE DE LA CONSTRUCTION

- bâtiments
- génie de l'environnement
- infrastructures

CONDITIONS GÉNÉRALES D'ADMISSION

- Être inscrit ou diplômés d'un programme de DUT admissible
- Avoir une moyenne générale de 11,50 / 20
- Avoir un avis favorable de votre IUT
- Pas de limites de places

Un processus simplifié:

- Pas de concours
- Pas d'examens
- Pas de limites de places
- Pas d'entretien de sélection
- Pas d'exigences linguistiques



ENTENTES INTERNATIONALES



ÉTS

Le génie pour l'industrie

**ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE**

Université du Québec

VÉRIFIEZ LES CONDITIONS DU PARTENARIAT AVEC VOTRE IUT

Double-inscription France - Québec

- **Conditions particulières d'admission**
- **Exemption des frais d'inscription de l'ÉTS pendant 12 mois**
- **Maintien des droits en France et accès aux bourses de mobilité**

Admission directe au cycle ingénieur, avec possibilité de poursuites d'études après l'année en échange DUETI ou S4 (frais de scolarité de l'ordre de 9 500\$ CA annuels à partir de l'année 2 – post-échange)

* 9 500\$CA = 6 500€



DUETI = année 1 de la formation ÉTS
[2 sessions d'études + 1 stage industriel]

Admission en septembre:

- 11,5/20 (moyenne générale cumulative S1+S2+S3)
- Avis favorable de l'IUT



CURSUS IMBRIQUÉ S4
[2 sessions d'études + 1 stage + 1 projet]

Admission en janvier:

- 12,5/20 (moyenne générale cumulative S1+S2)
- Avis favorable de l'IUT

CHEMINEMENT-TYPE DUETI OU CURSUS IMBRIQUÉ S4 (12 MOIS = 3 SESSIONS)



- 📍 Admission en septembre (DUETI)
- 📍 Stage technique S1 en industrie de 16 semaines en 2^e session, 3^e session, ou 4^e session (DUETI)
- 📍 24 à 32 crédits de cours + 9 crédits de stage = année 1 de la formation d'ingénieur (1 cr. = 2 ECTS)
- 📍 Passage en session supérieure et poursuite d'études sous conditions (résultats académiques)



ALTERNANCE ÉTUDES-STAGES



**ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE**
Université du Québec

LES STAGES À L'ÉTÉ



SERVICE DES STAGES

comptant 40 employés
et des mécanismes de
placement rodés



3 À 4 STAGES EN ENTREPRISE

(stages de 4 à 8 mois)

3,700 \$ CA / mois
en moyenne (2019)

* 3 700\$CA = 2 500 €



10 000 OFFRES EXCLUSIVES / ANNÉE

pour environ
3,800 stagiaires / an

en moyenne (2019)

Rémunération moyenne des stagiaires en 2019 (incluant boni et autres avantages)

STAGE 1

- Taux horaire : 19,90 \$
- Salaire hebdomadaire : 780 \$
- Salaire mensuel : 3 380 \$
- Total pour 4 mois : 13 520 \$

STAGE 2

- Taux horaire : 21,55 \$
- Salaire hebdomadaire : 845 \$
- Salaire mensuel : 3 665 \$
- Total pour 4 mois : 14 660 \$

STAGE 3 OU 4

- Taux horaire : 23,65 \$
- Salaire hebdomadaire : 950 \$
- Salaire mensuel : 4 120 \$
- Total pour 4 mois : 16 480 \$

Ces montants constituent la moyenne observée. Ils sont basés sur une moyenne de 39 heures par semaine (40 heures pour un stage S3 ou S4). Ils n'incluent pas le versement du 4 % de paie de vacances.



UNE VIE ÉTUDIANTE EFFERVESCENTE

ÉTS

Le génie pour l'industrie

**ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE**

Université du Québec

CLUBS ÉTUDIANTS

- Plus de **1,800 étudiants** s'impliquent dans les clubs et regroupements étudiants
- 24 clubs scientifiques et technologiques
- 16 clubs sportifs
- Des espaces dédiés



Baja ÉTS



Formule ÉTS



Chinook




**Bateau dragon
Phoenix ÉTS**

ACE – Avion cargo
ApplETS – Ingénierie mobile
Baja ÉTS – Véhicule tout-terrain
Canoë de béton
Capra – Robots autonomes
Catamaran Rafale Class-C – Catamaran volant
Cedille – Logiciels libres et embarqués
Chinook – Véhicule éolien
Dronolab – Aéronef autonome
Éclipse – Véhicule solaire
Évolution – Voiture à faible consommation d'essence
Formule ETS – Voiture de course
GéniAle – Technologies brassicoles
Naova – Robotique sportive et autonome
Omer – Sous-marins à propulsion humaine
Pont d'acier Hercule
QUIETS – Motoneige écologique
RockÉTS – Fusée haute puissance
S.O.N.I.A. – Sous-marin autonome
SynapsÉTS – Interface cerveau-machine
Walking Machine – Robots autonomes



CLUBS TECHNOLOGIQUES





UN CAMPUS PENSÉ
POUR LES ÉTUDIANTS



UN CAMPUS PENSÉ POUR LES ÉTUDIANTS

➔ Situé dans le quartier Griffintown, entre le Centre-Ville et le Vieux Montréal

SUR PLACE

- Pub les 100 Génies
- Coopérative/librairie de ÉTS
- Centre sportif
- Cafétéria
- Services bancaires
- Épiceries
- Pharmacie
- Restauration

RÉSIDENCES ÉTUDIANTES

- Potentiel d'accueil de **1,100 étudiants** sur le campus
- 424 appartements (1 à 4 chambres) et 267 studios
- **Politique avantageuse d'annulation de bail** en cas de stage à l'extérieur de Montréal ou de sessions d'études à l'étranger

Phase I : 1999



Phase II : 2001



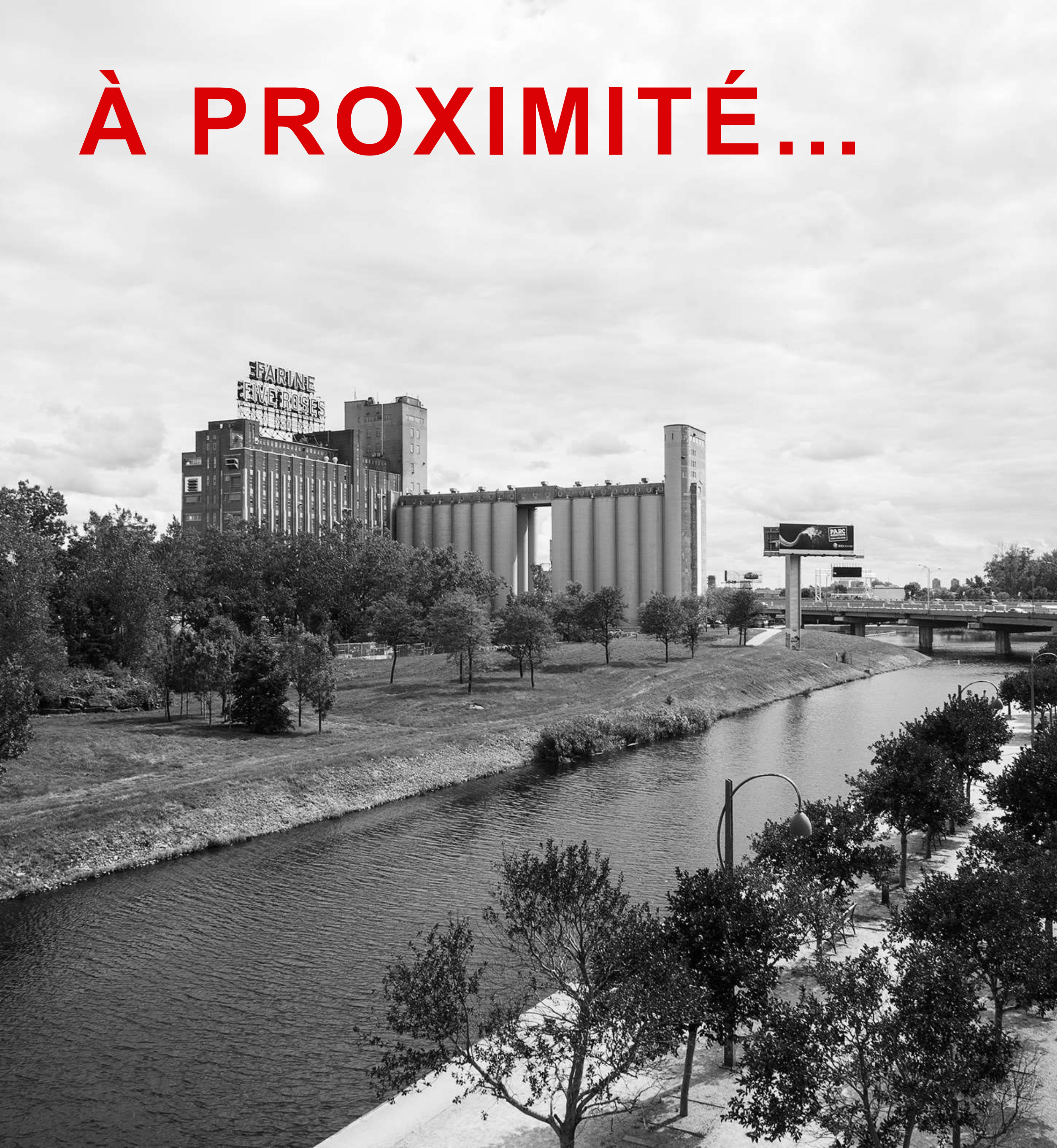
Phase III : 2008



Phase IV : 2012



À PROXIMITÉ...





- Métro Bonaventure (ligne orange)
- Train de banlieue
- Rue commerciale Ste-Catherine
- Rue Notre-Dame, avec ses nombreux bars et restaurants
- À dix minutes de marche du quartier du Vieux-Port
- Canal Lachine
- Marché Atwater
- Centre Bell: salle de concert et patinoire de l'équipe de hockey de Montréal



ET APRÈS...

REVENEZ INGÉNIEUR OU RESTEZ AU CANADA

 **Permis de travail post-diplôme** canadien ouvert de 3 ans, pour les ingénieurs diplômés

 **Accords de reconnaissance** entre la CTI en France, Ingénieurs Canada, et l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ)



Je choisis
Montréal



EN ROUTE VERS MONTRÉAL



ÉTS

Le génie pour l'industrie

**ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE**

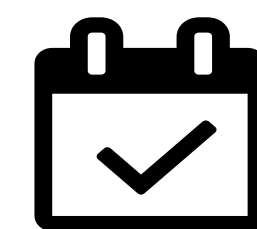
Université du Québec



DEMANDE D'ADMISSION

Demande d'admission en ligne

Date limite :

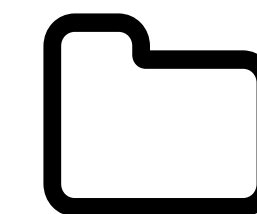


hiver 2021 : 1^e octobre 2020

automne 2021 : 1^e mai 2021

hiver 2022 : 1^e octobre 2021

Documents requis :

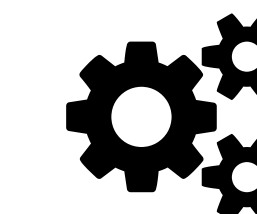


relevés de notes de DUT

certificat de naissance (ou copie du livret de famille)

Frais: 47\$CA

Début des cours



hiver 2021: 4 janvier 2021

automne 2021: 30 août 2021

hiver 2022: 3 janvier 2022

ACCOMPAGNEMENT DES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX



Séances d'information en ligne pré-départ, accompagnement dans les démarches d'immigration et d'installation/intégration, ateliers thématiques, activités sociales, programme de jumelage, regroupement étudiants, etc.

CHECK-LIST

- Candidature et lettre d'admission de l'ÉTS

<https://etsmtl-admission.omnivoxx.ca/adm>

- Passeport valide

- CAQ

<https://www.immigration-quebec.gouv.qc.ca/fr/services/caq-electronique/index.html>

- Permis d'études

(attention: prévoir un rendez-vous dans un centre de biométrie à Lyon ou Paris)

<https://www.canada.ca/fr/immigration-refugies-citoyennete/services/etudier-canada/permis-etudes/presenter-demande.html>

- Permis de travail stage coop.

(demande comprise dans le formulaire de demande de permis d'études)

- Formulaire sécurité sociale

(SE401 Q-106 pour étudiants en échange)



POUR EN SAVOIR PLUS

ets
mtl
.ca

TÉLÉCHARGEZ LA
BROCHURE
POUR LES ÉTUDIANTS FRANÇAIS



POUR EN SAVOIR PLUS
international@etsmtl.ca

ets
mtl
.ca

NOUS RENCONTRER

Surveillez les dates de nos prochains webinaires et
nos dates de tournée en France:

<https://www.etsmtl.ca/etudes/calendrier-visite-seances-information#Activites-a-l'international>

ÉTS

Le génie pour l'industrie

ÉCOLE DE
TECHNOLOGIE
SUPÉRIEURE

Université du Québec

