

CREATE THE CHANGE, DESIGN THE FUTURE

SCEAUX | SHERBROOKE



# FORMATION BINATIONALE FRANCO-QUÉBÉCOISE D'INGÉNIEUR-E GÉNÉRALISTE

Un parcours international privilégié



UNIVERSITÉ DE  
SHERBROOKE

Cti  
Commission  
des Titres d'Ingénieur

# UNE FORMATION BINATIONALE ORIGINALE AU QUEBEC, ACCESSIBLE APRES BAC



## →ADMISSION

- **Accessible** aux élèves de Terminale S
- **Candidater** à « EPF Formations binationales » sur le portail [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)\* (Frais d'inscriptions 40 € / gratuit pour les boursiers) entre le 20 janvier et le 20 mars
- **Sélectionner** la « formation franco-québécoise »
- **Etude des dossiers** scolaires : notes de 1<sup>ère</sup> S, du Bac Français et des deux premiers trimestres de Terminale S
- **Entretien en avril** sur le campus de Sceaux pour les candidats « admissibles » : niveau linguistique, motivation et maturité du candidat sont évalués

## →MODALITÉS

- **Lieu** : Campus de Sceaux
- **Frais de scolarité** 2017-2018 : 7 800 €

\* En attente de décision ministérielle visant à faire évoluer la plateforme nationale d'inscription post-bac.

15  
places



## VALORISEZ UNE EXPERIENCE INTERNATIONALE DANS VOTRE CURSUS

L'EPF, école pionnière en matière d'ingénierie depuis 1925, propose à ses élèves une formation franco-québécoise de haut niveau en partenariat avec **l'Université de Sherbrooke**. Ce parcours original permet de partir au Québec, dès la 2<sup>ème</sup> année après le Bac, pour y suivre **une année scolaire entière** au département de Génie Mécanique de la Faculté de Génie.

**Cette expérience unique repose sur des critères spécifiques à cette formation :**

- des promotions réduites ;
- une expérience internationale enrichissante ;
- des groupes d'études biculturels (élèves français et québécois dans la même classe pendant 2 ans) ;
- 4 stages obligatoires (au lieu de 3 dans la formation généraliste) ;
- possibilité de stage au Québec en 2<sup>ème</sup> année pour les 5 meilleurs élèves.

Les élèves rejoignent en 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année la formation généraliste de l'EPF (dans les filières de Sceaux, Troyes ou Montpellier). **Ils peuvent également obtenir un double-diplôme avec la maîtrise en génie**, en effectuant leur 5<sup>ème</sup> année plus un semestre supplémentaire à l'université de Sherbrooke.

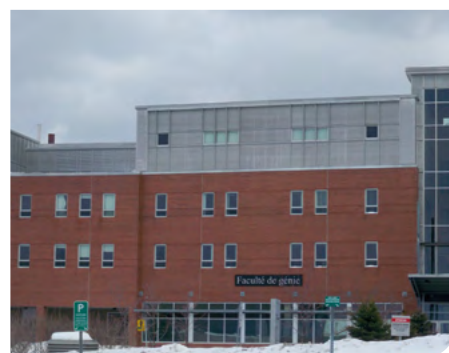
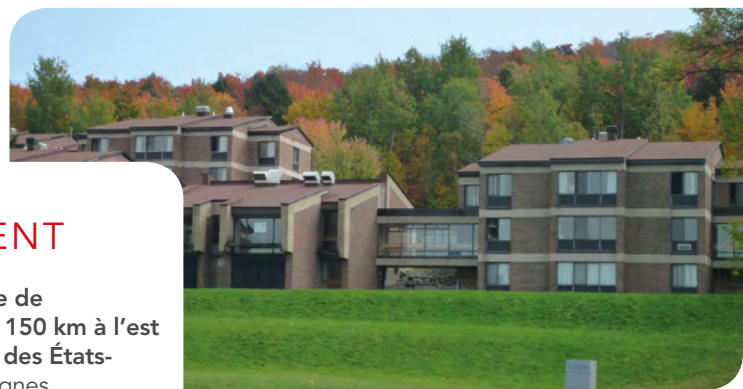
## CAMPUS & HERBERGEMENT

L'Université francophone de Sherbrooke est située à 150 km à l'est de Montréal et à 25 km des États-Unis, entre lacs et montagnes.




Créée en 1954, elle accueille aujourd'hui plus de 40 000 étudiants, provenant de 120 pays. Elle dispose de 2 campus pour 9 facultés, avec des résidences et des installations culturelles et sportives remarquables.

Pour leur 2<sup>ème</sup> année au Québec, les élèves de la formation Franco-québécoise bénéficient de places réservées par l'EPF dans les résidences de l'Université :

[www.usherbrooke.ca/hebergement/](http://www.usherbrooke.ca/hebergement/)

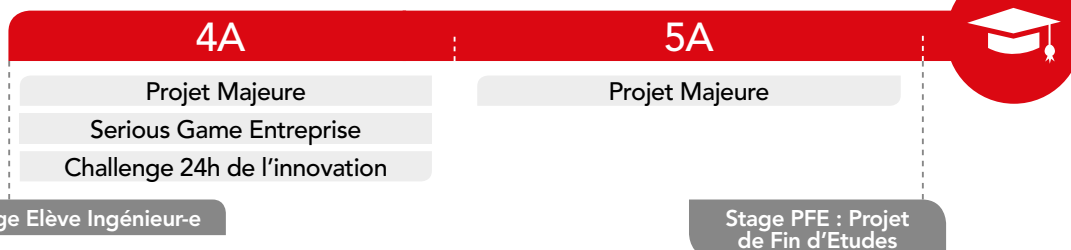


# DÉROULEMENT DU CURSUS & PROGRAMME DE FORMATION

1A	2A	3A
 <b>→SEMESTRE 1</b> Mathématiques Physique / chimie Mécanique Électricité Anglais + LV2 Culture du Canada  <b>→SEMESTRE 2</b> Mathématiques Algorithmique langage C Physique / matériaux Construction mécanique Anglais + LV2 Connaissance de l'entreprise	 <b>→SESSION 1</b> Algèbre linéaire Equations différentielles Statique Introduction à l'ingénierie Autocad Matlab  <b>→SESSION 2</b> Dynamique Eléments et systèmes mécaniques Fonctions multivariables Dessin technique Thermodynamique Communication technique Travail en équipe	 <b>→SEMESTRE 5</b> Mécanique des milieux continus Résistance des matériaux Mécanique des fluides Statistiques Analyse Analyse numérique Mécatronique Anglais + LV2  <b>→SEMESTRE 6</b> Transfert thermique Structure métallique Automatique Langage Java Catia V5 Droit de l'entreprise
<b>Cours communs avec la formation Franco- allemande - 40 élèves</b>		<b>15 élèves français 15 élèves québécois</b>

## CYCLE MASTER 2 ANS En majeures « Métiers » Professionalisation

### PÉDAGOGIE PAR PROJET



### MAJEURES

	AÉRONAUTIQUE & ESPACE	SCEAUX
	STRUCTURES & MATÉRIAUX	SCEAUX
	INGÉNIERIE & NUMÉRIQUE	SCEAUX
	ENGINEERING & MANAGEMENT	SCEAUX
	INGÉNIERIE & SANTÉ	SCEAUX
	ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT	MONTPELLIER
	BÂTIMENT & ECO-CITÉS	TROYES
	MSc Innovation, Creation & Entrepreneurship, accessible après la 4 <sup>ème</sup> année (100% en anglais)	TROYES



## PAROLES D'ÉLÈVES...

“ Après une première année à Sceaux, je suis parti à Sherbrooke. Mon année passée de l'autre côté de l'océan a vraiment été une expérience extraordinaire pour les rencontres que j'ai faites et ce qu'elles m'ont apporté.

Actuellement en 5<sup>ème</sup> année en Aéronautique et espace, je compte bien retourner au Québec un semestre après ma cinquième année afin d'obtenir ma maîtrise Québécoise (l'équivalent d'un master spécialisé). ”

Guillaume TODESCO,  
Formation Franco-Québécoise  
(Promo 2017)



“ Issue de la promo 2017, j'ai effectué l'année 2013-2014 au Québec. A la suite des huit mois de cours à l'Université de Sherbrooke (UdeS), j'ai réalisé un stage de quatre mois en qualité, au sein de l'entreprise Abzac, à Drummondville. J'ai ainsi expérimenté le système universitaire canadien et un monde professionnel à la nord-américaine. J'ai découvert une nouvelle manière d'apprendre : à l'UdeS, les élèves travaillent en autonomie et le rythme intensif crée sans cesse de nouveaux défis. Entre racines françaises et culture nord-américaine, les moeurs et le mode de vie québécois sont uniques ! Les gens y sont chaleureux et accueillants.

L'expérience d'une année au Québec est enrichissante, du point de vue académique, professionnel, mais surtout au niveau personnel. Cette immersion dans la province canadienne m'a permis de grandir et de gagner confiance en moi. J'ai aussi acquis de la maturité. Surtout, j'ai fait des rencontres inoubliables : des Québécois mais aussi des étudiants étrangers en échange comme moi. Le Québec m'a donné le goût de repartir à la découverte du monde. ”

Ludivine LÉGER,  
Formation Franco-Québécoise  
(Promo 2017)



CAMPUS PARISIEN  
3 bis rue Lakanal  
92330 Sceaux  
Tél. : 01 41 13 01 51

Laurence SERRI  
Resp. Organisation des Etudes  
laurence.serri@epf.fr  
Tél. 01 41 13 01 71

Marie-Thérèse AUCLAIR  
Responsable pédagogique  
marie-therese.auclair@epf.fr  
Tél. : 01 55 52 11 03

epf.fr

