



CONFERENCE CANADA

Journées Internationales – 23/10/2014



Animateur

Minh Tu PHAM

minh-tu.pham@insa-lyon.fr

Participants

Tanguy Bantas

Responsable de la mobilité étudiante

Bureau du recrutement étudiant et de la promotion des programmes

tanguy.Bantas@etsmtl.ca

Plan de la présentation

- le Canada en quelques chiffres
- comparaison des systèmes universitaires français et canadien
- les différentes possibilités pour partir au Canada
- présentation de l'ETS de Montréal

Tanguy Bantas

- les autres destinations possibles
- statistiques des années précédentes
- visa, permis de travail, bourses, logements, ...
- conclusion

Quelques chiffres

- 35 millions d'habitants
- 2 langues officielles
- 10 millions km²
- 6 fuseaux horaires
- 10 provinces, 3 territoires

Ontario, Québec, British Columbia, Alberta, ...

- capitale Ottawa
- plus grande ville... Toronto!



Comparaison des systèmes universitaires

INSA

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|
| Formation pré-universitaire | Classes Préparatoires | | Formation Ingénieur | | |
| 12 ans primaire/secondaire | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1 ^{er} cycle | 1 ^{er} cycle | Filière | Filière | Filière |
| 6 ans | 18 ans | | 20 ans | | 23 ans |

Europe LMD

| | |
|---------|--------|
| Licence | Master |
|---------|--------|

Provinces anglophones

| | | | | | |
|--|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Pre-university Education | Bachelor (Engineering Education) | | | | Master |
| 12 years Primary and Secondary Education | 1 | 2 | 3 | 4 | 5... |
| | freshman | sophomore | junior | senior | |
| 6 ans | 18 ans | | 20 ans | | 23 ans |

Comparaison des systèmes universitaires

INSA

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|
| Formation pré-universitaire | Classes Préparatoires | | Formation Ingénieur | | |
| 12 ans primaire/secondaire | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1 ^{er} cycle | 1 ^{er} cycle | Filière | Filière | Filière |
| 6 ans | 18 ans | | 20 ans | | 23 ans |

Europe LMD

| | |
|---------|--------|
| Licence | Master |
|---------|--------|

Province du Québec

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------------|---|---|--------|
| Formation pré-universitaire | | | Baccalauréat (Formation Ingénieur) | | | |
| 11 ans primaire/ secondaire | Cégep1 | Cégep2 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6 ans | 17 ans | 18 ans | 19 ans | | | 23 ans |

Les différentes possibilités pour partir au Canada...

- Echange académique 1 semestre / 2 semestres
- Visiting Student
- Stage
- Projet de Fin d'Etudes
- Double Diplôme

ETS de Montréal

Echange académique : 1 ou 2 semestre(s)

- Important : Baccalauréat ou Bachelor

Où ?

- Province du Québec (français-anglais)
- Province de l'Ontario (anglais)

Comment ?

- Accords multilatéraux
- Accords bilatéraux

Important : vérifier les cursus proposés par les universités

- Site AUCC (Association des Universités et Collèges du Canada)
- <http://www.aucc.ca>

Echange académique

Accords Multilatéraux

Province du Québec : CREPUQ

- les places disponibles sont connues à l'avance (**2 places pour l'INSA par université**)
- attention aux frais d'inscription si vous n'êtes pas de nationalité française !
- <http://www.crepuq.qc.ca/>

Universités francophones :

Ecole Polytechnique à Montréal
Ecole de Technologie Supérieure à Montréal
Université du Québec à Montréal
Université du Québec à Trois-Rivières
Université Laval
Université du Québec à Rimouski
Université de Montréal
Université du Québec en Outaouais
Université du Québec à Abitibi-Témiscamingue
Université de Sherbrooke
Ecole Nationale d'Administration Publique

Universités anglophones :

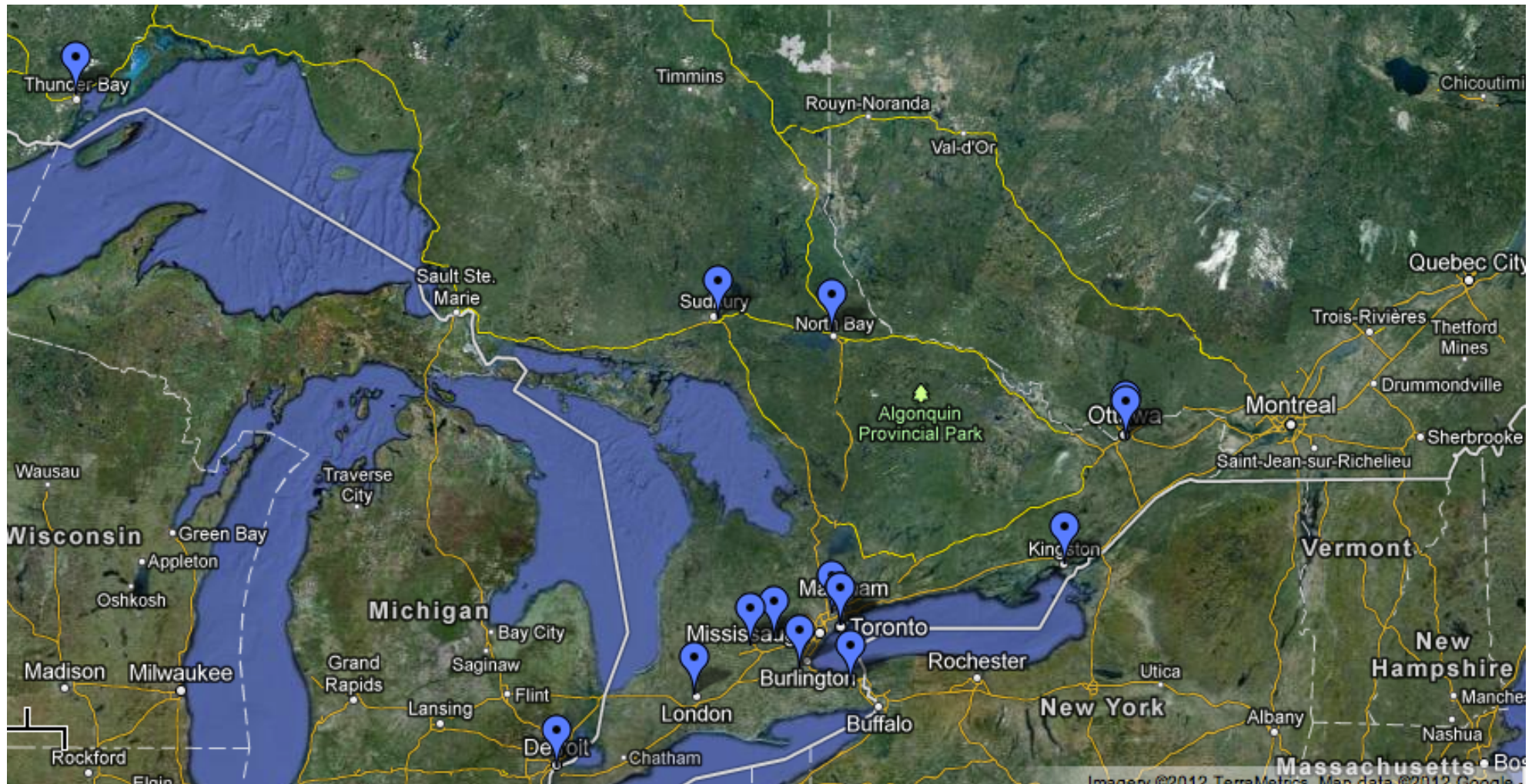
Université de Bishop's à Sherbrooke

en **rouge** les universités ayant des programmes compatibles avec l'INSA

Echange académique

Accords Multilatéraux

Province de l'Ontario : ORA



Echange académique

Accords Multilatéraux

Province de l'Ontario : ORA

- les places disponibles sont connues à l'avance (6 semestres pour 2015-16 = 6 places)
- présentation le 17 novembre de 12h30 à 14h : sur le campus de la DOUA (à déterminer)
- <http://www.yorku.ca/ontra/>

Brock University

Carleton University

University of Guelph

Lakehead University

Laurentian University

Nipissing University

University of Ottawa

Queen's University

Ryerson University

Trent University

University of Western Ontario

University of Waterloo

University of Windsor

York University

(en rouge les universités conseillées)

Echange académique

Comment ?

Accords Bilatéraux

- Montréal : Ecole Polytechnique de Montréal
- Montréal : Ecole de Technologie Supérieure
- Québec : Université de Laval
- Sherbrooke : Université de Sherbrooke
- Edmonton : University of Alberta (uniquement pour des projets de recherche)

Visiting Student

- Dans le cas où vous n'avez pas obtenu la destination demandée ou voulez effectuer un échange dans une université non partenaire, vous pouvez choisir de partir avec un statut d'élève "visiting student".
- Vous devez valider par votre département la destination et le programme d'études envisagés.
- Si votre dossier est accepté par l'université partenaire, il faut alors s'acquitter des droits de l'université d'accueil

Exemples pour le programme de Bachelor (annual tuition fees) :

University of Toronto \$35157, UBC Vancouver \$27183, McGill \$4368/\$31536

- Le stage en entreprise, rémunéré ou non, est considéré comme un emploi, un permis de travail temporaire est donc requis.
- Pour trouver un stage, vous pouvez directement démarcher les entreprises canadiennes via les annuaires d'entreprises de la chambre du commerce franco-canadienne.
- Ou encore, vous pouvez passer par des organismes tels que l'EEI (Espace Emploi International) ou encore l'OFQJ (Office Franco-Québécoise pour la Jeunesse) ou encore l'EIC (Expérience Internationale Canada) ou enfin IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience).
- Les entreprises françaises qui possèdent des filières au Canada sont aussi nombreuses.

Projet de Fin d'Etudes

Certains laboratoires de l'INSA participent à des programmes de recherche avec des laboratoires canadiens :

Se renseigner auprès des enseignants-chercheurs dans chaque département...

Quelques exemples de destinations :

University of British Columbia (Vancouver), University of Alberta (Edmonton), Mc Gill University (Montréal), Mc Master University (Hamilton), Université de Sherbrooke, Ecole Polytechnique de Montréal, Ecole de Technologie Supérieure de Montréal, etc...

Double Diplôme ingénieur INSA - Maîtrise/Master Canadien

Qu'est-ce que c'est ?

Formation bi-diplomante

A quoi ça sert?

Obtention d'un diplôme de Maîtrise/Master nord-américain

Comment ?

Départ en 5ème année pour une durée maximale de 24 mois (cours+projet)

Où ?

- Ecole Technologique Supérieure de Montréal (ETS) : Accord cadre concernant les départements GCU, GE, GI, GMC, GMD, IF
- Ecole Polytechnique de Montréal (EPM) : Accord cadre concernant TOUS les départements de l'INSA
- Université de Sherbrooke : Accord concernant les départements SGM, GCU, GE, GMC et GMD, IF

Statistiques : Echanges Académiques et Double Diplômes

| | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Concordia | 6 | 5 | 1 | | | | | | |
| E.P.Montréal | 6 | 7 | 5 | 7 | 10 | 8 | 13 | 15 | 20 |
| Laval | 4 | 3 | 1 | | | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Mac Gill Montréal | | | 1 | | | | | | |
| McMaster | 1 | | | | | | | | |
| Sherbrooke | 1 | | 1 | | | 2 | 1 | 2 | 6 |
| ONTARIO /Rhone-Alpes | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Waterloo | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 |
| E.T.S. Montréal | | 4 | 2 | | 7 | 9 | 13 | 13 | 13 |
| Université de Montréal | | | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | |
| Trois-Rivières | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| Université du Québec à Montréal | | | 1 | | 1 | 2 | | | |
| Total | 25 | 25 | 21 | 14 | 26 | 33 | 40 | 41 | 47 |

Statistiques : Echanges Académiques et Double Diplômes en 2014-2015

| | |
|--------------------------------|----|
| E.P. Montréal | 20 |
| ONTARIO /Rhône-Alpes (Toronto) | 4 |
| Waterloo | 1 |
| E.T.S. Montréal | 13 |
| Sherbrooke | 6 |
| Laval | 3 |
| Total | 41 |

BS : Université de Montréal, E.P. Montréal

IF : E.T.S. Montréal, E.P. Montréal, Université de Sherbrooke, Western Ontario

GCU : Université de Sherbrooke, E.P. Montréal, Queen's University

GE : E.P. Montréal, E.T.S. Montréal, Western Ontario, Université de Sherbrooke

GI : E.T.S. Montréal, E.P. Montréal

GMC : E.T.S. Montréal, E.P. Montréal

GMD : E.T.S. Montréal, E.P. Montréal, Université de Laval, University of Waterloo

SGM : Université de Sherbrooke, Queen's University, E.P. Montréal

(cette répartition change tout les ans)

Statistiques : Stages ou PFE au Canada en 2011-2012

Nombre total d'étudiants en stage : 24

Province du Québec : 15

Province de l'Ontario : 6

Province de l'Alberta : 1

Province de la Colombie Britannique : 2

19 stages en laboratoire de recherche, 5 stages industriels

VISA et permis d'études

- Les Français sont dispensés de VISA
- le VISA est différent du permis d'études. Pour certaines nationalités il faut un visa d'abord et un permis d'études (ex. Algérie, Maroc, Tunisie)

- Formulaire en ligne pour le VISA

<http://www.canadainternational.gc.ca/france/visas/study-etude.aspx?lang=fra&view=d>

- le permis d'études est payant \$125.00 (€75.00) est peut être obtenu à l'Ambassade du Canada à Paris par courrier

35 Avenue Montaigne 75008 Paris

ou en ligne

http://www.educationau-incanada.ca/educationau-incanada/study_permit-permis_etudes.aspx?lang=fra&view=d

Possibilités de travail avec le permis d'études

- Sur les campus : le permis d'études suffit
 - 20h/semaine max
 - surveillance d'examens
 - chargé de TP (avec accord du directeur de recherche)
 - chargé de TD (avec accord du directeur de recherche)
 - chargé de cours (avec accord du directeur de recherche)
- Hors campus (rare) : un permis de travail est obligatoire en plus de votre permis d'études

Seulement après six mois d'études

Bourses

- Explora Sup (Région Rhône-Alpes)
- Programmes de bourses offerts par l'Association des universités et collèges du Canada
- Bourses internationales - Gouvernement canadien
- Bourses Vanier
- Bourses du Bureau canadien de l'éducation internationale (BCEI)
- Programmes (Québec) de bourses d'excellence pour étudiants étrangers
- Guide des bourses de l'Ambassade de France au Canada

Logements

- Résidences universitaires
- Les appartements privés (bachelor, one bedroom)
- Meublé ou non
- Loyer: premier et dernier mois à payer à l'emménagement. Le bail (lease) vous protège
- Co-location (shared accommodation)
- Sous-sols aménagés (basement) très populaires : attention à l'humidité...

La vie universitaire

- Notion de campus comme une ville dans la ville
- Services en continu
- Beaucoup d'activités sur le campus
- Pas de resto U, mais restauration rapide et parfois des “food courts”
- Manuels de cours (peuvent être chers) €700/an : Essayez de les trouver d'occasion, partagez avec un ami, utilisez les livres qui sont à la bibliothèque
- Contrôle continu avec beaucoup de travail personnel
- “Terms” :
Fall = September-Décembre, Winter = Janvier - Mars, Spring = Avril - Juin, Summer = Juillet-Août

Conclusion

Pourquoi étudier au Canada ?

- La qualité et l'ampleur des installations universitaires
- La diversité et la qualité des programmes
- La renommée internationale de certaines universités de leurs professeurs, de leurs diplômés et de leurs recherches
- La qualité de la vie étudiante
- La possibilité d'obtenir un double diplôme!
- Taux chômage en France 11%, taux de chômage au Québec 5%, dans les autres provinces autour du 8%...