

Génie civil



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

Qu'est-ce que le génie civil ?

Le génie civil est un vaste domaine qui englobe :

- Le génie de l'environnement
- Le génie de la construction
- La gestion des projets
- Le génie municipal
- Le transport
- La géotechnique
- Les ressources hydrauliques
- La réhabilitation



Le génie de la construction

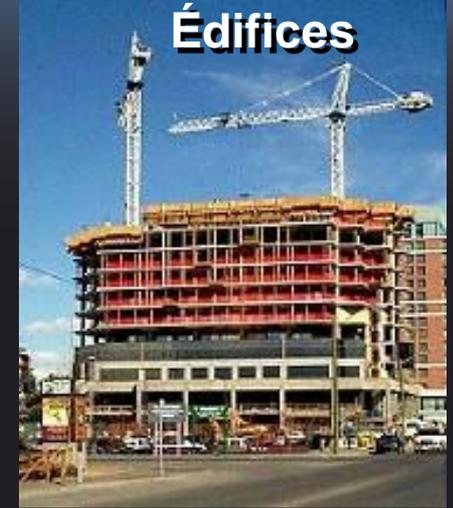
Grattes ciel



Ascenseur à bateaux



Édifices



Ponts



Les ressources hydrauliques

Canaux



Barrages



Réservoirs

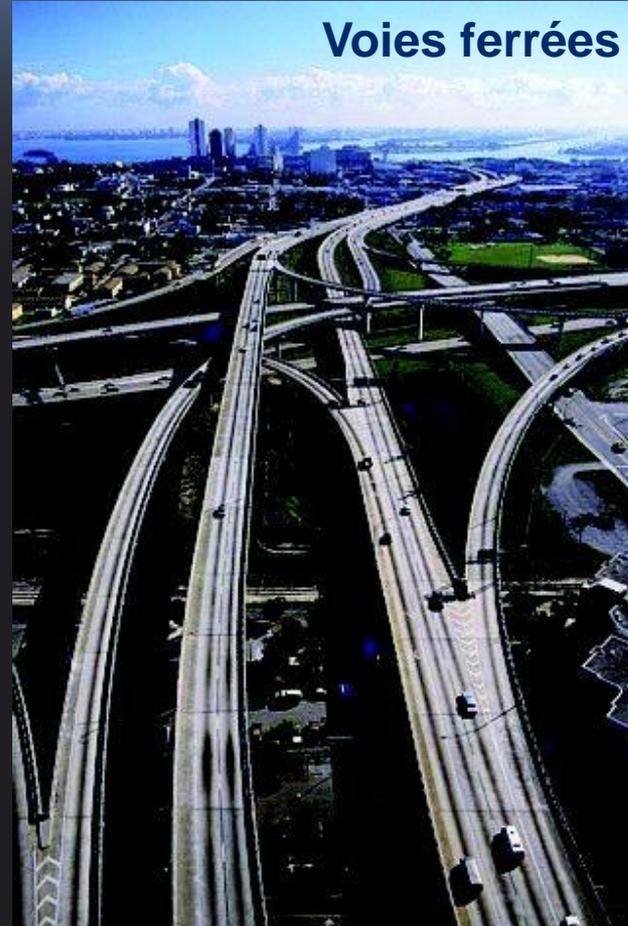


Le transport

Pistes d'atterrissage



Voies ferrées



Routes



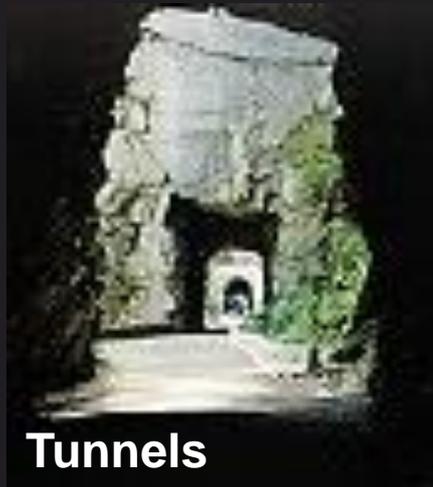
La géotechnique



Remblais



Fondations

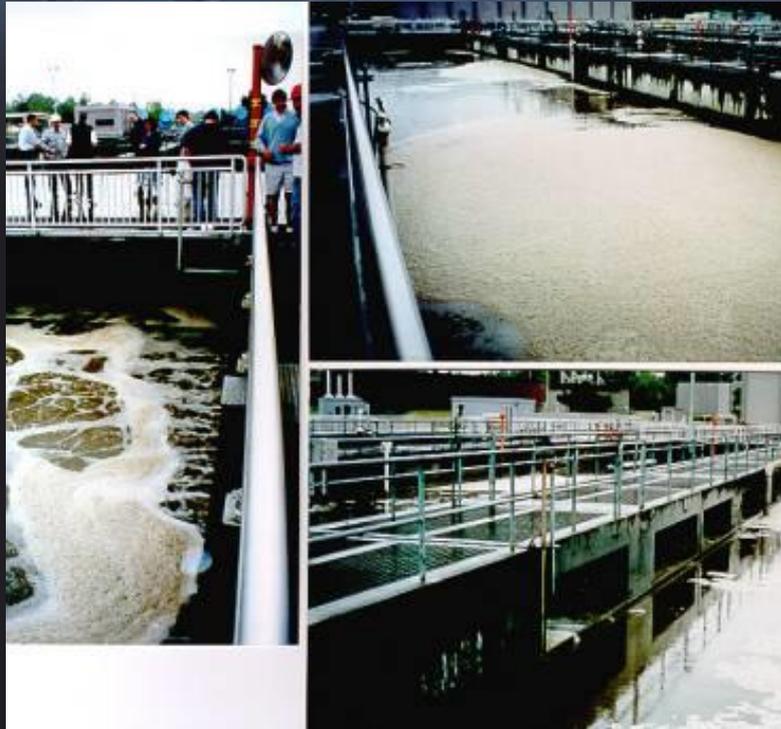


Tunnels



Le génie de l'environnement

Contamination des sols



Usines de traitement
des eaux usées



Pollution



Le génie municipal

Eau potable



Égouts



Stationnement - Piétons



Signaux

Trafic



La réhabilitation

Charges
excessives

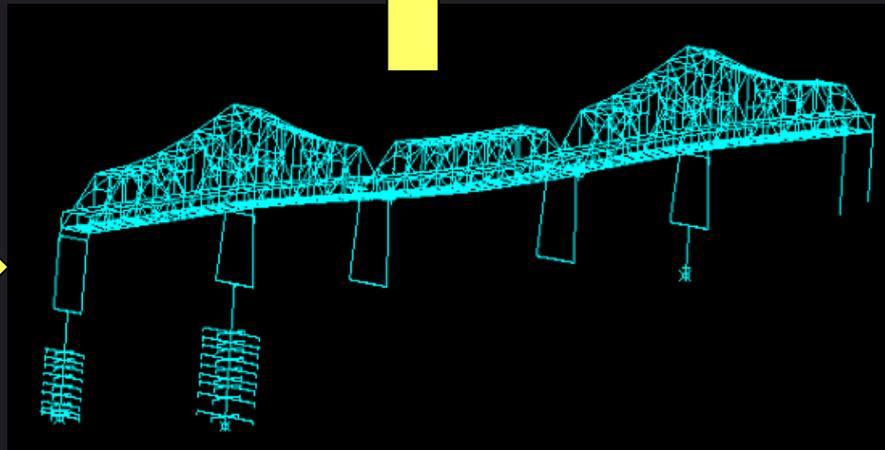
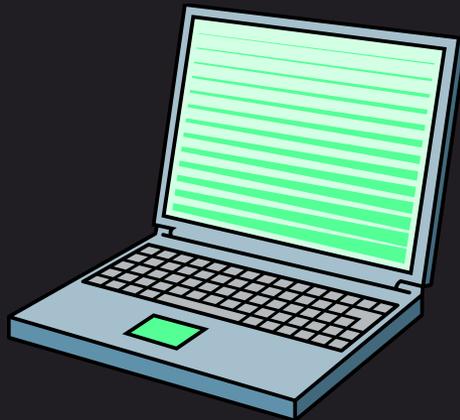


Corrosion



Renforcement





DÉPARTEMENT DE GÉNIE CIVIL



UNIVERSITÉ DE MONCTON
CAMPUS DE MONCTON

Faculté d'ingénierie

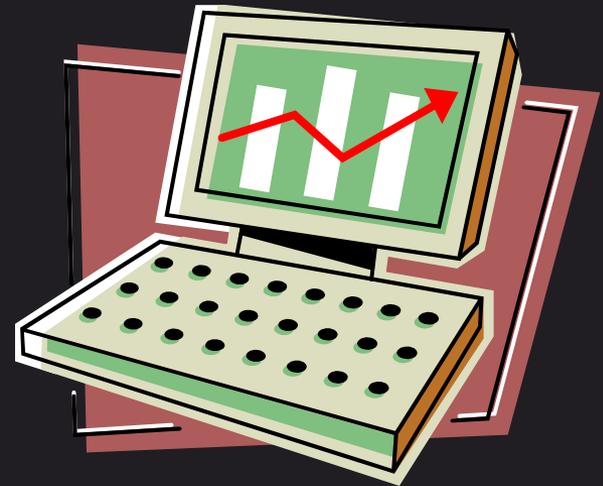
Le programme

- 5 ans
 - Possibilité de Coop
- 150 crédits
- Laboratoires modernes
- Accrédité par le conseil canadien des ingénieurs
- Diplôme → B.Ing.



Les étudiantes et étudiants

- Les activités particulières aux étudiantes et étudiants du secteur de génie civil



Compétition nationale de canoë en béton



Compétition nationale de pont



GCIV3210 et GCIV3220

Compétitions – Structures et béton



GCIV 3210



GCIV 3110

