

TAUX DE
PLACEMENT
MOYEN PROVINCIAL
100%

A.T.E.
ALTERNANCE
TRAVAIL
ETUDES

**BOURSE
PERSPECTIVE**



PASSERELLE
**DEC
BAC**

(221.B0)

Technologie du génie civil

Technique

Durée : 3 ans

Session d'admission

Automne

Préalables

Mathématiques : TS 5^e ou SN 5^e ou 526 ou 536
Sciences 4^e : (ST et STE) ou (ATS et SE)
ou Sciences physiques 436

Particularités du programme

- Obtention de la carte Santé et sécurité générale sur les chantiers de construction (ASP construction) dès la 1^{re} session.
- Jusqu'à 9 000 \$ en bourses pour étudier dans ce programme (Bourse Perspective Québec).

Attitudes

Minutie
Leadership
Esprit critique

Intérêts

Chantiers de construction
Dessin technique
Travail au grand air et le travail de bureau

Planifie

1^{re} année

37 % théorie

27 % laboratoire ou stage

36 % travaux personnels

2^e année

37 % théorie

25 % laboratoire ou stage

38 % travaux personnels

3^e année

30 % théorie

36 % laboratoire ou stage

34 % travaux personnels

En
savoir⁺⁺



Deviens

- Dessinateur
- Estimateur
- Gérant de projet
- Inspecteur
- Représentant technique
- Surveillant de chantier
- Technologue de laboratoire et en chantier
- Technologue en génie civil

Poursuis

Le programme Technologie du génie civil te permet d'accéder à une multitude de programmes universitaires, selon tes intérêts :

- Architecture
- Génie civil
- Génie de la construction
- Génie des eaux
- Génie des mines et métallurgie
- Génie du bâtiment
- Génie géologique
- Sciences géomatiques

ET BIEN D'AUTRES!

Tu pourras t'inscrire dans tous les programmes ne requérant pas de préalable spécifique, ni d'exigence particulière. Certaines conditions pourront s'appliquer. Pour plus de détails, tu devras te référer aux prérequis spécifiques de chaque université.



Milieux de travail

- Bureaux d'études privés (génie-conseil, évaluation)
- Entreprises de transport
- Firmes de construction ou laboratoires (sol-béton)
- Firmes d'ingénieurs-conseils
- Grands organismes publics (municipalités, ministères, sociétés gouvernementales)
- Services de travaux publics



Apprends

- Calcule et réalise des travaux d'arpentage et de voirie.
- Prépare des plans et devis pour des projets de développement urbain, applique les normes en vigueur.
- Planifie la construction et estime les coûts d'un projet.
- Dessine des structures d'acier, de béton et des charpentes de bois.
- Lis, interprète et dessine des plans et des cahiers de charges.
- Caractérise des sols et des matériaux, analyse leurs propriétés en laboratoire.
- Intègre le développement durable aux projets de génie civil.

L'expérience Joliette

- Formule DEC portable - Utilisation de logiciels spécialisés (AutoCAD, Civil3D, Revit, MS Project).
- Laboratoires modernes et équipements sophistiqués.
- Visite des chantiers d'infrastructure municipale, usines de filtration, usines d'épuration, cimenterie, bâtiment, etc.
- Forte demande sur le marché de l'emploi.
- Formule alternance travail-études (stages rémunérés de 8 à 12 semaines).
- Stage de 6 semaines en entreprise au début de la 3^e année d'études.