



Bourses
Perspective Québec
9 000 \$

221.B0 Technologie du génie civil

ATE
Alternance
travail-études

Conditions d'admission

Voir conditions générales
d'admission

ET

- **Mathématiques TS ou SN 5^e sec.**
- **STE ou SE**

Admissions

Ouvert au 2^e tour.

Tu apprendras à

- inspecter et assurer le contrôle de la qualité des structures routières et des bâtiments;
- effectuer des travaux d'arpentage;
- participer à la conception technique d'un projet de construction ou de réfection de structure ou d'infrastructure;
- effectuer des analyses de sol et de matériaux, en laboratoire et en chantier;
- participer à l'élaboration d'une soumission, à l'organisation des travaux de chantier et au suivi des travaux de construction ou de réfection.

Ce programme est pour moi si...

- ☐ Je m'intéresse aux travaux de construction.
- ☐ Je souhaite travailler à l'extérieur.
- ☐ J'ai de la facilité en mathématiques appliquées.
- ☐ Je m'intéresse au travail avec des plans et des croquis.
- ☐ J'apprécie voir les résultats concrets de mon travail.
- ☐ J'aspire à superviser des projets de construction.
- ☐ J'aime travailler en équipe.
- ☐ J'ai de la facilité à communiquer.
- ☐ Je souhaite apprendre les caractéristiques des sols et des matériaux utilisés en construction.

Les avantages à nous choisir

- l'obtention de l'attestation de l'ASP-Construction;
- une formation pratique adaptée au marché du travail;
- une vie départementale riche et stimulante;
- la possibilité d'effectuer une session d'études à l'Institut universitaire de technologie de Lyon 1 en France;
- des équipements et des logiciels tels qu'utilisés dans l'industrie;
- deux stages d'exploration en entreprise, dont un dès la 1^{re} session;
- l'alternance travail-études qui permet de réaliser deux stages supplémentaires, optionnels et rémunérés en entreprise pendant l'été;
- l'occasion de participer à l'évènement « 5 à 7 emploi » ouvert uniquement pour les étudiants et étudiantes en Génie civil;
- la possibilité d'avoir accès à une **bourse Parcours de 7 500 \$ par année** pour favoriser la mobilité étudiante.

INFOS PLUS

- Admissibilité à l'Ordre des technologues professionnels du Québec.
- Il est possible de poursuivre des études universitaires. Des passerelles (cours crédités) existent pour certains programmes dans diverses universités.¹
- Des préalables universitaires peuvent être ajoutés à ton horaire. Informe-toi au Service d'aide pédagogique individuelle.

¹ Consulte ton service d'orientation pour avoir plus d'informations et vérifier les préalables exigés.



Possibilité d'effectuer une session à Lyon en France

Stages rémunérés et expérience professionnelle avec l'alternance travail-études

Nombreuses possibilités de carrières



« Le programme de Génie civil permet d'avoir accès à un vaste choix de carrières dans le domaine de la construction. Que ce soit en chantier ou dans un bureau, en passant par les laboratoires de contrôle de qualité des matériaux, le génie civil permet de combiner les aptitudes intellectuelles et physiques afin de relever une multitude de défis. Au cours de la formation, nous étudions différentes disciplines de la construction : la gestion de projet, la conception d'ouvrage, la géotechnique, les structures, l'arpentage, le contrôle qualité de divers matériaux, etc. Il s'agit d'un programme enrichissant et très pratique qui permet d'œuvrer dans plusieurs champs d'action. »

Vincent Grenier

École secondaire Jean-Nicolet, Nicolet

Exemples de milieux de travail

- entrepreneurs en construction;
- firmes de génie-conseil;
- laboratoires de contrôle de la qualité;
- organismes gouvernementaux;
- municipalités;
- bureaux d'arpentage;
- fournisseurs de matériaux.

Exemples de postes offerts :

- Surveillant ou surveillante de chantier
- Technicien ou technicienne en contrôle de la qualité des matériaux
- Technicien ou technicienne en inspection d'ouvrage
- Technicien ou technicienne en structure
- Technicien ou technicienne en travaux publics
- Technicien ou technicienne en arpentage
- Technicien ou technicienne – dessinateur ou dessinatrice
- Estimateur ou estimatrice – travaux de construction

Codes des disciplines
109 Éduc. physique
201 Mathématique
203 Physique
221 Tech. du génie civil
340 Philosophie
420 Techniques de l'informatique
601 Français
604 Anglais

SESSION 1	601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3
	604-RR4-01	Anglais 1	2-1-3
	201-1X5-RI	Maths. appliquées au GC 1	3-2-2
	221-105-RI	Levé topométrique	2-3-2
	221-125-RI	Études de projets en GC	2-3-2
	221-126-RI	Santé/séc. exer. prof. Stage 1	4-2-3
	420-1T3-RI	Informatique appliquée au GC	1-2-2
SESSION 2	340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3
	601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3-1-3
	604-RR4-2T	Anglais 2- Technique	2-1-3
	201-2X3-RI	Maths. appliquées au GC 2	2-1-2
	203-224-RI	Mécanique appliquée	2-2-2
	221-204-RI	Plan et devis	2-2-2
	221-225-RI	Matériaux granulaires	2-3-2
SESSION 3	221-264-RI	Dessin d'ouvrages de GC 1	1-3-2
	session été - stage 1		ATE
	109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
	340-102-MQ	L'être humain	3-0-3
	601-103-MQ	Littérature québécoise	3-1-4
	203-395-RI	Statique et résistance mat.	3-2-2
	221-303-RI	Dessin d'ouvrages de GC 2	1-2-2
SESSION 4	221-344-RI	Enrobés bitumineux	2-2-2
	221-354-RI	Sols 1	1-3-2
	221-364-RI	Trait. données topométriques	1-3-2
	109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
	340-HJD-RI	Éthique	3-0-3
	601-HJD-RI	Pratique de la communication	2-2-2
	COM-001-03	Complémentaire 1	2-1-3
SESSION 5	221-404-RI	Comportement des structures	2-2-1
	221-405-RI	Béton de ciment	2-3-2
	221-406-RI	Génie municipal	3-3-2
	221-454-RI	Estimation et soumission	2-2-2
	session été - stage 2		ATE
	221-503-RI	Structure de bois	1-2-2
	221-507-RI	Stage 2 / rel. profession.	1-6-3
SESSION 6	221-535-RI	Gestion de chantier	3-2-2
	221-554-RI	Structure d'acier	2-2-3
	221-593-RI	Conception/imp. travaux de GC	1-2-1
	221-604-RI	Infrastructures routières 1	1-2-2
	221-583-RI	Génie civil et environnement	2-1-1
	109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
	COM-002-03	Complémentaire 2	2-1-3
SESSION 7	221-603-RI	Structure de béton armé	1-2-2
	221-615-RI	Projet synthèse	1-4-3
	221-624-RI	Infrastructures routières 2	2-2-2
	221-6D4-RI	Inspection des ouvrages	2-2-2
	221-6E4-RI	Sols 2	2-2-2

N.B. Cette grille pourrait être modifiée.