

221.B0 TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL



Planifiez les étapes d'un projet de construction pour un bâtiment, une route, un pont ou pour différentes infrastructures, assistez un entrepreneur en construction : voici quelques-uns des défis qui vous attendent en Technologie du génie civil!

Vous aimez travailler en équipe, faire des mathématiques, proposer des mesures en environnement ou encore parler de santé et de sécurité? Venez apprendre à effectuer des opérations d'arpentage et à inspecter des bâtiments et des ouvrages de travaux publics avec des enseignants ingénieurs en génie civil expérimentés. Dessinez des plans de bâtiments, en charpentes de bois et d'acier. Des projets concrets vous attendent!



OFFERT À
ROUYN-NORANDA



PASSERELLE



STAGES
RÉMUNÉRÉS



PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Mathématiques : TS 5^e ou SN 5^e

Sciences : STE 4^e ou SE 4^e

VOTRE PROFIL

VOUS AIMEZ planifier, organiser et contrôler la réalisation de différents projets.

OBSERVATEUR, vous avez tendance à vérifier, mesurer, calculer et dessiner.

VOUS ÊTES motivé par les résultats concrets et aimez les sciences appliquées.

VOS NOMBREUSES PERSPECTIVES D'AVENIR

Intervenant et spécialiste technique dans le domaine de la construction | Évaluateur, estimateur | Dessinateur, concepteur
Surveillant de chantier | Technicien en contrôle de la qualité
Technicien en arpentage | Inspecteur en bâtiment | Chargé de projets en construction | Accès à des emplois techniques dans des ministères, des municipalités, au sein de l'industrie minière, chez Hydro-Québec, des entreprises en construction ou des firmes de génie conseil et d'arpentage | Et de nombreuses études au niveau universitaire!

Pour plus d'informations,
consultez notre site Web au cegepat.qc.ca



« Mon passage au Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue m'a beaucoup apporté, la formation est vraiment complète. Quand on se retrouve sur le marché du travail, on sait ce qu'on fait parce qu'on l'a vu! Je travaille sur un chantier, c'est très concret. On imagine le projet, on le dessine, on le conçoit et après, ça se réalise! »

Sylvie Brin

Diplômée
Technicienne des travaux publics
Ministère des Transports

Quatre BONNES RAISONS D'ÉTUDIER ICI:

- 1 ÉTUDIEZ** et soyez rémunéré lors de vos stages grâce à notre formule de l'Alternance travail-études (ATE). Ce programme prend la forme de deux stages durant l'été, après votre première et votre deuxième année d'études. Nous trouvons même votre stage pour vous! Notre taux de placement était de 96 % à l'été 2017.
- 2 UTILISEZ** des logiciels spécialisés pour la conception d'ouvrages en 3D dans des laboratoires appliqués et des simulateurs à la fine pointe selon les normes actuelles du marché du travail.
- 3 OBTENEZ** votre carte de compétences en Santé et sécurité sur les chantiers et profitez de nombreuses visites industrielles.
- 4 PROFITEZ** d'une passerelle avec l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue représentant une possibilité de cinq crédits dans le baccalauréat en génie mécanique ou en génie électromécanique.

1 ^{re} SESSION		POND. T-L-P	3 ^e SESSION		POND. T-L-P	5 ^e SESSION		POND. T-L-P
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4	340-AAP-AT	Éthique et politique*	3-0-3
201-112-AT	Mathématique appliquée	3-2-3	601-888-02	Épreuve uniforme de français		com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3
203-124-AT	Mécanique et hydraulique	2-2-2	604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3	221-252-AT	Analyse des propriétés des sols*	2-2-2
221-111-AT	Introduction au génie civil	2-1-1	203-234-AT	Statique et résistance des matériaux*	2-2-2	221-353-AT	Topométrie appliquée au génie civil*	1-3-1
221-112-AT	Matériaux granulaires	2-2-2	221-114-AT	Technologie du bâtiment*	2-2-2	221-354-AT	Éléments de structure de bois*	2-2-2
221-113-AT	Éléments de topométrie	2-2-2	221-136-AT	Méthodes de construction	1-2-2	221-356-AT	Estimation et soumission*	1-3-1
420-115-AT	Utilisation de logiciels	1-2-2	221-232-AT	Formulation et contrôle des enrobés bitumineux*	2-2-2	221-453-AT	Construction et entretien des routes*	2-2-2
	Heures de travail par semaine :	42	221-233-AT	Topométrie avancée*	2-3-2	221-454-AT	Éléments de structure d'acier*	2-2-2
			242-235-AT	DAO, normes et conventions*	1-3-2		Heures de travail par semaine :	46
				Heures de travail par semaine :	50			
2 ^e SESSION			4 ^e SESSION			6 ^e SESSION		
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1	109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1	109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3	601-ABx-AT	Communication*	2-2-2	221-163-AT	Hydraulique urbaine et environnement*	2-3-2
201-123-AT	Statistique et contrôle	2-2-2	604-A0x-AT	Langue anglaise II*	2-1-3	221-262-AT	Fondations et comportement des sols*	2-2-2
221-126-AT	Santé et sécurité au travail	2-1-1	221-343-AT	Conception routière et environnement*	2-2-2	221-361-AT	Environnement appliqué*	1-2-1
221-131-AT	Génie civil et environnement	2-1-2	221-344-AT	Analyse structurale*	2-2-2	221-464-AT	Éléments de structure de béton*	2-2-2
221-222-AT	Formulation et contrôle des bétons de ciment*	2-2-2	221-345-AT	Révision des plans et devis*	1-2-1	221-465-AT	Inspection des ouvrages de génie civil*	1-2-2
242-125-AT	DAO et croquis	2-2-2	221-346-AT	Gestion de chantier*	1-2-2	221-466-AT	Applications en génie civil*	1-3-2
	Heures de travail par semaine :	44	242-345-AT	DAO et modélisation 3D*	2-3-2		Épreuve synthèse de programme (ESP)	
				Heures de travail par semaine :	49		Heures de travail par semaine :	43

Pondération (ex. 1-1-1)

T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire
L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire
P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.