

## POURQUOI VENIR ÉTUDIER CHEZ NOUS ?

- Une formation adaptée au marché du travail
- Des enseignants ingénieurs en génie civil expérimentés
- Des visites industrielles régulières
- Des laboratoires et des simulateurs à la fine pointe
- Formation offerte en Alternance travail-études

## LES DÉFIS QUI VOUS ATTENDENT

- Planifier les étapes d'un projet de construction.
- Assister l'entrepreneur en construction.
- Effectuer des opérations d'arpentage.
- Analyser en laboratoire les propriétés physiques des matériaux.
- Contrôler la qualité des matériaux pendant la production.
- Proposer des mesures en matière d'environnement.
- Inspecter des bâtiments et des ouvrages de travaux publics.
- Intervenir au regard de la santé et de la sécurité.
- Dessiner les plans de charpentes de bois et d'acier.

## VOUS RECONNAISSEZ-VOUS ?

- Vous désirez travailler dans le domaine de la construction.
- Vous aimez les sciences appliquées.
- Vous aimez obtenir des résultats concrets.
- Vous êtes observateur.
- Vous avez tendance à vérifier, mesurer, calculer et dessiner.
- Vous êtes sociable et appréciez le travail en équipe.

## PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- Mathématiques : TS 5<sup>e</sup> ou SN 5<sup>e</sup>
- Sciences : STE 4<sup>e</sup> ou SE 4<sup>e</sup>

## VOTRE FORMATION POURRAIT VOUS AMENER À FAIRE LA DIFFÉRENCE COMME...

- |   |  |
|---|--|
| ■ Intervenant et spécialiste technique dans le domaine de la construction | ■ Surveillant de chantier              |
| ■ Évaluateur, estimateur  | ■ Technicien en contrôle de la qualité |
| ■ Dessinateur, concepteur   | ■ Technicien en arpentage              |
|   | ■ Inspecteur en bâtiment               |

Accès à des études de niveau universitaire. Certaines conditions peuvent s'appliquer. Pour les connaître, consultez votre service d'orientation.

PASSERELLE DISPONIBLE  
**UQAT**

## CHEMINEMENT EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (ATE)

Session d'admission	1 <sup>e</sup> année			2 <sup>e</sup> année			3 <sup>e</sup> année			4 <sup>e</sup> année		
	AUT	HIV	ÉTÉ									
Automne	É	É	S	É	É	S*	É	É	-	-	-	-
Hiver	-	É	-	É	É	S	É	É	S*	É	É	-

É : Étude S : Stage - : Libre

\* Préalable : premier stage ATE

1 <sup>re</sup> SESSION		POND.
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3
201-112-AT	Mathématique appliquée	3-2-3
203-124-AT	Mécanique et hydraulique	2-2-2
221-110-AT	Introduction au génie civil	2-1-1
221-112-AT	Matériaux granulaires	2-2-2
221-113-AT	Éléments de topométrie	2-2-2
420-115-AT	Utilisation de logiciels	1-2-2

Heures de travail par semaine : 42

2 <sup>e</sup> SESSION		
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3-1-3
201-122-AT	Statistique et contrôle	2-2-2
221-126-AT	Santé et sécurité au travail	2-1-1
221-131-AT	Génie civil et environnement	2-1-2
221-222-AT	Formulation et contrôle des bétons de ciment	2-2-2
242-125-AT	DAO et croquis	2-2-2

Heures de travail par semaine : 44

3 <sup>e</sup> SESSION		
601-103-MQ	Littérature québécoise	3-1-4
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3
601-888-02	<b>Épreuve uniforme de français</b>	
203-234-AT	Statique et résistance des matériaux	2-2-2
221-114-AT	Technologie du bâtiment	2-2-2
221-136-AT	Méthodes de construction	1-2-2
221-232-AT	Formulation et contrôle des enrobés bitumineux	2-2-2
221-233-AT	Topométrie avancée	2-3-2
242-235-AT	DAO, normes et conventions	1-3-2

Heures de travail par semaine : 50

4 <sup>e</sup> SESSION		
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
340-102-MQ	L'être humain	3-0-3
601-ABx-AT	Communication	2-2-2
604-A0x-AT	Langue anglaise II	2-1-3
221-343-AT	Conception routière et environnement	2-2-2
221-344-AT	Analyse structurale	2-2-2
221-345-AT	Révision des plans et devis	1-2-1
221-346-AT	Gestion de chantier	1-2-2
242-345-AT	DAO et modélisation 3D	2-3-2

Heures de travail par semaine : 49

5 <sup>e</sup> SESSION		
340-AAP-AT	Éthique et politique	3-0-3
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3
221-251-AT	Analyse des propriétés des sols et de l'environnement	2-2-2
221-353-AT	Topométrie appliquée au génie civil	1-3-1
221-354-AT	Éléments de structure de bois	2-2-2
221-356-AT	Estimation et soumission	1-3-1
221-453-AT	Construction et entretien des routes	2-2-2
221-454-AT	Éléments de structure d'acier	2-2-2

Heures de travail par semaine : 46

6 <sup>e</sup> SESSION		
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
221-163-AT	Hydraulique urbaine et environnement	2-3-2
221-261-AT	Fondations, comportement des sols et environnement	2-2-2
221-361-AT	Environnement appliqué	1-2-1
221-464-AT	Éléments de structure de béton	2-2-2
221-465-AT	Inspection des ouvrages de génie civil	1-2-2
221-566-AT	Applications en génie civil	1-3-2
990-221-B0	<b>Épreuve synthèse de programme (ESP)</b>	

Heures de travail par semaine : 43

### POUR INFORMATION

819 762-0931, poste 1111

425, boulevard du Collège, Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E5