



STAGES EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES

GUIDE DE L'EMPLOYEUR

Été 2026



Recrutez des stagiaires du Cégep

Solutionnez vos besoins de main-d'oeuvre en recrutant des étudiants du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue dans le cadre des stages en alternance travail-études (ATE). Vous profiterez de subventions salariales et de crédits d'impôt avantageux tout en formant une relève qualifiée pour votre entreprise.

DEUX STAGES D'ÉTÉ RÉMUNÉRÉS
DE 8 À 12 SEMAINES
DE LA **FIN MAI** À LA **MI-AOÛT**

STAGE 1 : après la première année

STAGE 2 : après la deuxième année

Possibilité d'un troisième stage pour les parcours d'études en quatre ans

Programme

Accueillez un stagiaire

DE 5000 \$ À 7000 \$

EN SUBVENTION SALARIALE

Le Programme Accueillez un stagiaire s'adresse uniquement aux personnes stagiaires ayant la citoyenneté canadienne.

Informez-vous au pratiquesrh.com

Plus de 200 stagiaires
disponibles à l'été

Techniques de comptabilité et de gestion

Techniques de l'informatique

Technologie de l'architecture

Technologie de maintenance industrielle

Technologie du génie civil

Technologie du génie électrique - automatisation et contrôle

Technologie forestière

Technologie minérale

Crédits d'impôt provincial

Sous forme de crédits d'impôt remboursables, voici les dépenses admissibles :

SALAIRE DU OU DE LA STAGIAIRE

jusqu'à
21 \$/heure

SALAIRE DU OU DE LA SUPERVISEUR(E)

jusqu'à
35 \$/heure
maximum 10 heures par semaine

DÉPENSES MAXIMALES ADMISSIBLES PAR STAGIAIRE

875 \$ par semaine

TAUX DU CRÉDIT D'IMPÔT

32 %

Pour en savoir plus, consultez le

revenuquebec.ca

Rôles du Cégep

Soutenir les entreprises dans le recrutement de main-d'oeuvre

Vérifier l'admissibilité des étudiant(e)s

S'assurer que le mandat proposé corresponde aux compétences de la formation

Soumettre les offres de stage aux étudiant(e)s admissibles

Transmettre aux employeurs les CV des étudiant(e)s intéressé(e)s

Préparer le protocole d'entente signé par la personne étudiante, le Cégep et l'employeur

Réaliser un suivi à la mi-stage avec l'étudiant(e) et son ou sa superviseur(e)

S'assurer que le milieu de stage est sécuritaire

Partager les évaluations des stagiaires aux enseignant(e)s du programme

Rôles de l'employeur

Déterminer le mandat et les conditions du stage en fonction de vos besoins (horaire, salaire, durée, etc.)

Remplir le formulaire d'offre de stage au : stages.cegepat.qc.ca

Réaliser les entrevues d'embauche pour sélectionner son ou sa stagiaire

Accueillir le ou la stagiaire et l'intégrer à son équipe comme un membre de son personnel

Désigner un(e) superviseur(e) responsable de planifier, d'encadrer et d'évaluer le travail du ou de la stagiaire

Offrir la formation nécessaire et assurer la sécurité du ou de la stagiaire

Participer à la rencontre de mi-stage avec la responsable du Cégep (entre la fin juin et la fin juillet)

Remplir le rapport d'évaluation à la fin du stage

S'engager à déposer une offre de stage dans le cadre du programme alternance travail-études s'il y a un souhait de renouveler un stagiaire pour une deuxième année et une troisième année

Respecter la Loi visant à prévenir et à combattre les violences à caractère sexuel dans les établissements d'enseignement supérieur (RLRQ, c.P-22.1)

Respecter la Loi sur la protection des stagiaires en milieu de travail

Un processus de placement rigoureux, gage de qualité

Le programme de stages en alternance travail-études est un programme du ministère de l'Enseignement supérieur. Pour être admissibles, les étudiant(e)s doivent répondre à des critères sélectifs tels que :

Étudier à temps complet dans un programme offert en ATE

Être en voie de réussite scolaire

Participer aux ateliers préparatoires

S'inscrire à l'ATE et régler les frais d'inscription de 100 \$ pour chacun des stages

S'engager à réaliser les deux stages dans le cadre du programme ATE

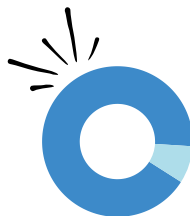
Poser leur candidature sur les offres de stage

Faire le premier stage pour être éligibles au deuxième

Participer à la rencontre de mi-stage

Produire un rapport à la fin du stage

Revenir étudier au Cégep après chaque stage



Taux de satisfaction

92 % des employeurs
souhaitent embaucher leur stagiaire
à la fin de leurs études

Avantages d'accueillir un(e) stagiaire du Cégep

Avoir accès en priorité à une banque de candidat(e)s potentiel(le)s

Comblar vos besoins de main-d'oeuvre qualifiée ou techniques

Réduire vos coûts de recrutement

Positionner votre entreprise auprès des futures personnes diplômées

Évaluer la qualité d'un(e) candidat(e) pour un poste futur

Bénéficier d'un crédit d'impôt remboursable maximal de 875 \$ par semaine, par stagiaire, et d'une subvention salariale pouvant atteindre de 5 000 \$ à 7 000 \$

Planifier la formation de la relève en fonction de vos exigences

Entretenir les liens d'affaires entre le Cégep et votre industrie

Développer votre expertise en supervision de stagiaire

Renforcer la culture de formation au sein de votre entreprise



Rendez-vous speed jobbing

Les superviseur(e)s de stage sont invité(e)s à rencontrer nos étudiant(e)s et finissant(e)s dans le cadre de ces rendez-vous :

C'est le moment idéal pour promouvoir vos offres de stage et vos emplois permanents!

INFORMATION ET INSCRIPTION : cegepat.qc.ca/employeurs

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



PORTAIL CARRIÈRES ET EMPLOIS

Diffuser vos offres d'emploi sur
le PORTAIL stages et emplois



Techniques de comptabilité et de gestion

Le programme *Techniques de comptabilité et de gestion* forme les étudiantes pour soutenir les gestionnaires dans tout le processus comptable d'une organisation, l'analyse financière et la planification budgétaire.

À travers la formation, ils développent des compétences en ventes, en gestion de projets, en plus d'apprendre à gérer des approvisionnements.

Le programme les prépare également à participer au développement des marchés, aux transactions commerciales internationales et à la rédaction de plans d'affaires.

Stage 1

Après la première année

Recueillir et comptabiliser l'information comptable et classer les pièces justificatives
Effectuer le rapprochement bancaire
Effectuer le renflouement de la petite caisse
Participer au décompte d'inventaire
Participer aux activités liées au traitement de la paie
Rechercher et traiter l'information à des fins de gestion
Communiquer et interagir dans un contexte d'approche client
Fournir du soutien technique dans l'exécution d'activités du service à la clientèle.
Soutenir des activités reliées à la gestion des ressources humaines
Participer à l'embauche et à l'intégration du personnel.
Produire des documents variés

Stage 1

Logiciels utilisés*

Word
Excel (de base)
Outlook
OneNote
Outils de communication et de collaboration :
OneDrive, Microsoft 365, Teams

**Il est à noter que l'étudiant(e) n'a pas encore suivi son cours sur les logiciels comptables.*

Stage 2

Après la deuxième année

Rechercher et consulter l'information juridique s'appliquant à des situations d'affaires
Participer à l'élaboration et la présentation des budgets
Analyser les écarts budgétaires
Participer à l'élaboration et l'analyse des états financiers
Élaborer des outils de gestion informatisés
Assurer le recouvrement de créances
Traiter et analyser des statistiques et probabilités
Soutenir les activités en lien avec le management et le marketing
Analyser et comptabiliser les opérations de l'entreprise dans un logiciel comptable

Stage 2

Logiciels utilisés

Excel (avancé)
Sage
Acoma
Access

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis

Techniques de l'informatique

À travers leur premier stage, nos étudiant(e)s sont habilité(e)s à réparer et installer des ordinateurs sous la supervision de technicien(ne)s. Ils possèdent une logique de résolution de problèmes et savent communiquer dans un vocabulaire spécialisé. Enfin, ils peuvent installer des systèmes d'exploitation d'ordinateurs et automatiser des opérations par la programmation de scripts simples.

Dans le cadre d'un deuxième stage, ils sont aptes à fournir un soutien informatique en répondant aux questions et en résolvant les problèmes techniques. Ils documentent rigoureusement leurs procédures, diagnostics et résultats. Ils contribuent au développement de produits logiciels simples, installent des systèmes d'exploitation de serveurs et configurent les systèmes à la ligne de commandes. Ils appliquent des directives de configuration d'infrastructure réseaux. La sécurité est une considération centrale dans leurs activités de travail.

Stage 1

Après la première année

Offrir du service à la clientèle dans une approche client
Documenter des tâches avec des outils de gestion de demandes de services
Diagnostiquer et réparer des ordinateurs personnels
Installer des systèmes d'exploitation d'ordinateurs personnels sous Windows et Linux
Configurer des ordinateurs en ligne de commandes et avec les outils graphiques
Créer des comptes d'accès à des postes de travail selon des politiques de sécurité
Cloner des ordinateurs pour l'installation de parcs informatiques
Créer des scripts d'automatisation simples
Préparer des câbles réseaux « crimper »
Brancher des ordinateurs à des installations de réseaux
Connecter des ordinateurs à un réseaux local filaire et sans-fil sous IPv4 et IPv6
Configurer des VLAN et du routage statique et dynamique
Connecter des ordinateurs à des services réseaux

Stage 1

Logiciels et instruments utilisés

Wireshark	Équipements de télécommunication (Cisco, Mikrotik)
Visual Studio Code	Python
Éditeurs de code	C#
Office et Office 365	
Oracle Virtual Box	
GLPi	

Stage 2

Après la deuxième année

Fournir du soutien informatique aux utilisateur(-trice)s
Préparer les documents d'aide aux utilisateur(-trice)s
Effectuer un suivi sur le soutien apporté
Effectuer le développement d'applications Web transactionnelles
Programmer des scripts
Exploiter un système de gestion de base de données relationnelle
Exploiter les principes de la programmation orientée objet pour créer du code bien structuré dans la réalisation de programmes complexes
Installer des services élémentaires sur différents types de serveurs
Virtualiser des serveurs
Effectuer le déploiement et l'interconnexion de serveurs
Automatiser des tâches de gestion de réseaux informatiques
Analyser des risques en matière de sécurité de l'information
Appliquer des mesures de sécurité reconnues pour protéger le réseau
Appliquer des mesures de sécurité reconnues pour protéger une application

Stage 2

Logiciels et instruments utilisés

Wireshark	Équipements de télécommunication
Office et Office 365	particulièrement Mikrotik et Cisco.
Python, Visual Studio Code, Visual Studio, C#, Unity, HTML, PHP, CSS, JavaScript	Services d'annuaire, téléphonie IP, http, https, FTP, DNS, SSO
Oracle Virtual Box	

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis

Notre programme forme des technologues capables d'exercer leur profession dans des bureaux d'architecture, des firmes de génie, des entreprises de construction et des organismes gouvernementaux.

Technologie de l'architecture

Ils apprennent à produire des dessins et du matériel de promotion, concevoir des détails de construction, rédiger des cahiers de charges, estimer le coût des travaux, coordonner des travaux de construction, vérifier l'état et la conformité d'un bâtiment selon les lois, les normes et le Code de construction, en plus de contribuer à la qualité du patrimoine architectural.

Stage 1

Après la première année

Analyser, préparer et corriger des détails de construction simples

Manipuler et modifier une maquette numérique à l'aide du logiciel Revit d'Autodesk

Utiliser et bonifier une bibliothèque technique en format physique ou numérique

Effectuer des recherches d'informations techniques

Effectuer des croquis à la main dans un contexte de communication

Préparer et planifier les différentes étapes d'un projet de construction d'une petite résidence à ossature de bois incorporant des notions de base du Code du bâtiment

Assister l'architecte dans la préparation des dessins

Adapter les dessins aux standards établis de l'entreprise

Accompagner lors de relevés terrain et mise en plan des relevés.

** Note : Les étudiant(e)s ayant terminé avec succès les cours de la première année détiennent la carte ASP construction leurs permettant l'accès aux chantiers de construction.*

Stage 1

Logiciels et outils

Revit (Débutant)

Word

Outils de communication et de collaboration :

OneDrive, Microsoft 365, Teams

Stage 2

Après la deuxième année

Préparer des maquettes numériques à l'aide du logiciel Revit d'Autodesk en mode local ou collaboratif

Effectuer des relevés et ainsi que des inspections visuelles sur le terrain

Tracer les plans d'exécution d'architecture visant la construction ou la modification d'habitation multifamiliale, de bâtiments commerciaux ou industriels à ossature de bois

Analyser, préparer et corriger des détails de construction de bâtiments à structure d'acier

Lire et comprendre des plans de structure, mécanique et électrique

Concevoir l'aménagement de logements et d'agrandissements

Détecter et identifier des interférences techniques entre les plans des différentes disciplines œuvrant sur un projet commun

Préparer des compositions intérieures intégrant des notions d'acoustiques et de séparation coupe-feu

Préparer des compositions types d'enveloppe intégrant des notions de performances thermiques et énergétiques

Préparer des rendus architecturaux de base via Revit

Effectuer l'analyse de base de la conformité de petits bâtiments à la partie 9 du Code du bâtiment

Stage 2

Logiciels et outils

Revit (intermédiaire - avancé)

Autocad (débutant - intermédiaire)

Word

Outils de communication et de collaboration : OneDrive, Microsoft 365, Teams

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis

Technologie de maintenance industrielle

Notre programme forme des spécialistes des interventions de maintenance sur les équipements industriels à la fine pointe de la technologie, allant de la machine la plus simple jusqu'aux grands systèmes industriels pluritechnologiques : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique, automatisme.

Leurs interventions contribuent à diminuer les coûts d'entretien et d'exploitation, en plus d'améliorer le fonctionnement des machines. Dès leur premier stage, nos étudiant(e)s possèdent les connaissances et les habiletés pratiques leur permettant de s'intégrer à des équipes et à réaliser ou planifier des tâches reliées à la maintenance industrielle.

Stage 1

Après la première année

Sélectionner et utiliser divers instruments de métrologie pour mesurer efficacement et précisément différents paramètres statiques et dynamiques

Sélectionner et utiliser l'outillage manuel d'atelier

Utiliser les machines-outils de base nécessaires à la fabrication, à l'assemblage et à la réparation de pièces mécaniques simples

Identifier et caractériser un vaste éventail de composants hydrauliques et pneumatiques

Réaliser le processus complet (analyse, dessins et calculs) de sélection de composants pour des circuits hydrauliques et pneumatiques

Lire, interpréter et réaliser des dessins techniques d'assemblage et de détails d'éléments de fixation et des pièces standards simples selon les normes et conventions du dessin technique dans le domaine de la maintenance industrielle

Sélectionner les matériaux nécessaires à la réparation d'équipements industriels et exécuter des travaux de soudage pour des applications courantes

Stage 1

Logiciels et instruments utilisés

Environnement Windows

Réseau Internet

Inventor

Automation Studio

Appareils de métrologie conventionnels, électriques et laser

Appareils d'usinage (tour horizontal, fraiseuse, perceuse

Multimètre

Testeur hydraulique

Appareil de soudage (TIG, MIG, SMAW, oxyacétylénique)

Appareil d'alignement laser pour transmission de puissance par courroie et par chaîne

Appareil électrique de mesure de tension de courroie

Stage 2

Après la deuxième année

Sélectionner, assembler et ajuster des éléments de transmission de puissance tels que réducteurs, variateurs de vitesse, chaînes, courroies et engrenages, à partir des paramètres fournis par les manufacturiers

Réaliser le câblage permettant l'automatisation de systèmes industriels et résoudre des problèmes de logique combinatoire et séquentielle

Analyser des problèmes de fonctionnement liés aux systèmes électriques courants rencontrés en industrie. Lire les schémas électriques

Réaliser et vérifier le raccordement de capteurs et d'actionneurs

Caractériser et sélectionner les lubrifiants et les méthodes de lubrification requis pour les applications industrielles. Diagnostiquer et apporter les correctifs nécessaires à des problèmes reliés à la lubrification des mécanismes industriels

Installer et mettre en marche des installations pneumatiques et hydrauliques. Réaliser différentes actions de maintenance préventive à l'égard de ces systèmes. Évaluer la performance, diagnostiquer des pannes et réparer des systèmes et des composants hydrauliques et pneumatiques

Sélectionner et analyser des problèmes de fonctionnement liés aux moteurs, électriques et à leurs dispositifs de commande

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis

Technologie du génie civil

Notre programme prépare les étudiant(e)s à participer aux différentes phases de conception, de réalisation et de suivi de projets de construction, ainsi que l'exploitation des infrastructures. Dès leur premier stage, nos étudiant(e)s maîtrisent des connaissances et des habiletés leur permettant de s'intégrer à une équipe professionnelle. À travers la formation, ils développent des compétences en structure, en hydraulique, en environnement, en géotechnique, en transport, en arpentage, en ingénierie des matériaux, en estimation et gestion de projet ainsi qu'en dessin technique.

Stage 1

Après la première année

Effectuer des dessins techniques simples (DAO)
Lire des plans simples
Lire et comprendre des rapports
Exécuter des essais sur la compacité, les matériaux granulaires et sur le contrôle du béton
Préparer des rapports d'analyse de matériaux
Collaborer à des relevés d'arpentage
Utiliser des outils informatiques
Interagir en fonction de la santé et de la sécurité

Note :

Au moment de débiter le premier stage, les étudiants possèdent la carte ASP Construction.

Stage 1

Logiciels et instruments utilisés

Autocad
Réseau Internet
Environnement Windows, Word, Excel
Théodolite, GPS et niveau
Nucléodensimètre (notions)
Instruments pour le contrôle de la qualité des granulats et du béton de ciment

Stage 2

Après la deuxième année

Exécuter des essais sur les enrobés bitumineux
Collaborer à des implantations de travaux de construction
Participer à l'organisation de travaux de chantier
Participer à l'élaboration de projets de construction ou de réfection
Collaborer à la conception assistée par ordinateur des routes
Calculer des quantités
Effectuer la modélisation en 3D
Participer à la préparation de plans et devis
Participer à la surveillance de travaux de construction

Stage 2

Logiciels et instruments utilisés

Autocad 3D
Civil 3D
SAFI
Logiciel de calcul de production
Le Caterpillar
Station totale
Instruments pour le contrôle de la qualité des enrobés bitumineux
Project

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs

Crédit photo : Mathieu Dupuis



Technologie du génie électrique - automatisation et contrôle

Notre programme forme des spécialistes des nouvelles technologies liées à l'automatisation des industries et à l'utilisation efficace de l'énergie. Les compétences développées à travers la formation englobent l'instrumentation, l'automatisation, la réseautique, la robotique et l'électrodynamique. Nos étudiant(e)s peuvent œuvrer dans différents domaines tels que l'industrie forestière et minière, les pâtes et papier ainsi que dans les entreprises manufacturières, les entreprises de service, de génie conseil et de production d'énergie électrique.

Stage 1

Après la première année

Interpréter, produire et mettre à jour des plans d'électronique industrielle de base (diagrammes en échelle, schémas de raccordements, schémas de procédés P&ID, schémas d'assemblage et de disposition)

Effectuer des mesures de courant, tension, résistance et continuité sur des circuits électroniques et électriques

Faire des programmes simples sur certains automates programmables et interfaces opérateurs

Réaliser des travaux manuels en atelier

Faire le montage et le câblage de circuits électriques

Suivre des procédures d'étalonnage de transmetteurs

Vérifier l'isolation et le courant d'un moteur

Intervenir en matière de santé et de sécurité (ASP)

Stage 1

Logiciels et instruments utilisés

AutoCad

Suite Microsoft Office

CX One (Omron)

Outils manuels et électriques

Multimètre, oscilloscope portatif, pince ampèremétrique, mégohmmètre

Calibrateurs

Stage 2

Après la deuxième année

Analyser, produire et mettre à jour des plans d'électronique industrielle

Interpréter, produire et mettre à jour des plans pneumatiques et hydrauliques de base

Programmer un automate (ladder, grafcet, bloc fonction, texte structuré)

Programmer une interface opérateur

Faire des modifications dans un DCS

Faire le montage et le câblage de circuits électriques industriels et de systèmes automatisés

Faire l'installation et le réglage de transmetteurs (pression, niveau, débit, température) et d'éléments terminaux (pompes, vannes, convertisseurs I/P)

Régler les paramètres d'un régulateur PID

Appliquer des procédures d'entretien préventif en électricité, instrumentation, pneumatique et hydraulique

Participer au dépannage de systèmes automatisés

Participer à la planification des activités de travail

Installer et configurer des logiciels

Faire l'installation et le réglage des équipements d'une installation de force motrice

Vérifier les équipements d'installations de force motrice

Stage 2

Logiciels et instruments utilisés

AutoCad

Suite Microsoft Office

CX One (Omron)

RSLogix (allen-Bradley)

Unity (Modicon-Télémécanique)

Intouch (interface opérateur)

DeltaV (DCS Fischer

Rosemount)

AMS (configuration, étalonnage)

Outils manuels et électriques

Multimètre, oscilloscope portatif, pince

ampèremétrique, mogohmmètre

Calibrateurs

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis

Technologie forestière

Notre programme *Technologie forestière* prépare à gérer des interventions en milieu forestier, à planifier et à superviser des travaux d'infrastructures en forêt tels que des chemins, ponts et ponceaux.

Au moment de faire son stage dans votre entreprise, nos étudiant(e)s ont acquis plusieurs compétences leur permettant de participer à l'élaboration et au suivi du plan d'aménagement et mettre en valeur les multiples ressources du territoire forestier.

Stage 1

Après la première année

Identifier les végétaux des forêts du Québec
Déterminer les variables dendrométriques d'un peuplement forestier
Gérer l'information à l'aide d'un système d'information géoforestière
S'orienter et effectuer des relevés avec un GPS et une boussole
Photo-interpréter et cartographier un territoire forestier à l'aide de Summit Evolution
Traiter des données informatisées à caractère forestier avec la suite Microsoft Office
Effectuer des inventaires écologiques et multi-ressources
Identifier la station forestière ainsi que les contraintes et potentiels d'un territoire forestier

Stage 1

Logiciels et instruments utilisés

Suite Microsoft Office (Excel, Word, Access)	Tablette numérique
ArcGis (base)	Sonde de Pressler
Summit Evolution	Compas forestier
Tarière	Galon circonférentiel
Boussole	Chaîne et topofil
Cartes topographiques, écoforestières et thématiques	Prisme
Photos aériennes numériques	Clinomètre
	GPS
	Guide d'identification des types écologiques

Stage 2

Après la deuxième année

Effectuer des interventions relatives à la santé et à la sécurité, de même qu'à la protection contre les feux de forêt
Effectuer des travaux de prévention, de détection et de répression des insectes et des maladies des arbres
Diriger des travaux précommerciaux et de remise en production d'un territoire
Participer à l'élaboration d'un diagnostic sylvicole.
Inventorier un territoire forestier
Effectuer des suivis relatifs aux entretiens et à la qualité de plants produits en pépinière forestière
Assister le technologue et l'ingénieur forestier dans les opérations de récolte des bois
Harmoniser les différents usages de la forêt selon les besoins des divers utilisateurs
Gérer des ressources humaines et matérielles

Stage 2

Logiciels et instruments utilisés

Débroussailleuses
Scies mécaniques
Guide d'interprétation MSCR

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis

Technologie minérale

Notre programme s'échelonne sur trois ans. Déjà, après la première et la deuxième année de leur formation, nos étudiant(e)s ont acquis plusieurs compétences leur permettant d'œuvrer efficacement dans votre entreprise.

Après un tronc commun de deux ans, ils se spécialisent en **géologie**, en **minéralurgie** ou en **exploitation**. Au cours de leur formation, ils apprennent à participer à l'évaluation des réserves de gisement, utiliser des méthodes cartographiques, géophysiques et géochimiques en plus d'apprendre à identifier et à analyser des roches et minéraux.

Stage 1

Après la première année

Intervenir au regard de la santé et de la sécurité en technologie minérale
Prendre des mesures sur des cartes et des plans à l'aide de boussoles et de GPS
Caractériser les roches et les minéraux
Utiliser le théodolite et le niveau
Exécuter des levés topométriques simples
Exécuter des analyses granulométriques
Planifier et contrôler la production d'un granulat
Assister l'ingénieur à l'organisation et à la surveillance de certaines opérations minières (ciel ouvert)
Effectuer des analyses de la qualité physique d'un échantillon minéralurgique

Stage 1

Logiciels et instruments utilisés

Suite Office
Deswik
MapInfo + Discover
Mapsource
Niveau Leica Sprinter
Station totale Leica T1205
Boussole et GPS Garmin
Concasseur, broyeur, tamis, ROTAP, balance électronique, balance de Marcy

Stage 2

Après la deuxième année

L'ensemble des tâches de stage 1
Exécuter des levés géologiques sommaires
Analyser les méthodes d'exploration, d'exploitation et de traitement du minerai de différents types de gîte
Effectuer des prises d'échantillons de roche et d'eau de puits
Préparer des échantillons pour fin d'analyses
Contrôler l'efficacité de procédé de comminution, classement et séparation solide-liquide
Effectuer des essais de concentration par méthodes physiques
Faire de la polygonation et des relevés de détails par arpentage
Assister l'ingénieur à l'organisation et à la surveillance de certaines opérations minières (souterrain)
Effectuer des essais de caractérisation hydraulique

Stage 2

Logiciels et instruments utilisés

L'ensemble des logiciels et équipements du stage 1
Station totale Leica T1205 robotisé
Station GPS 1200 (Leica)
Séparateur magnétique, concentrateur Knelson, spirale de Humphrey, table de Mozley
Hydrocyclone, épaisseur

Julie Perron, conseillère pédagogique
819 762-0931, poste 1353
julie.perron@cegepat.qc.ca

cegepat.qc.ca/employeurs



Crédit photo : Mathieu Dupuis