



ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (ATE)

GUIDE DE L'EMPLOYEUR

ANNÉE 2026

« *Solutionnez vos besoins de personnel technique en recrutant des étudiant·e·s du Cégep Beauce-Appalaches dans le cadre du programme **Alternance Travail-études (ATE)** »*



TABLE DES MATIÈRES

LE PROGRAMME	3
LE SOUTIEN FINANCIER CRÉDIT D'IMPÔT PROVINCIAL.....	3
LES RÔLES ET RESPONSABILITÉS.....	4
LES CRITÈRES D'ADMISIBILITÉ POUR LES ÉTUDIANT·E·S.....	5
LES AVANTAGES D'INTÉGRER UNE PERSONNE ÉTUDIANTE EN ATE.....	5
LES COORDONNÉES	6
ANNEXE DESCRIPTION DES MANDATS SELON LES PROGRAMMES	7
TECHNIQUES D'ÉDUCATION À L'ENFANCE	8
TECHNIQUES D'ÉDUCATION SPÉCIALISÉE	10
TECHNIQUES DE COMPTABILITÉ ET DE GESTION	12
TECHNIQUES DE DESIGN D'INTÉRIEUR.....	14
TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE	15
TECHNIQUES DE SANTÉ ANIMALE.....	17
TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL	179
TECHNOLOGIE DU GÉNIE INDUSTRIEL	21



LE PROGRAMME

La description

Avec ce programme vous soutenez la formation de la relève de votre organisation tout en bénéficiant, selon le programme d'études concerné, de crédits d'impôt et de subventions salariales avantageuses.

Les stages rémunérés, d'une durée de 8 à 12 semaines (minimum de 224 heures), se déroulent à des moments précis :

STAGE 1 : après la 1^{re} année d'études.

STAGE 2 : après la 2^e année d'études.

Possibilité d'un **stage 3** pour les parcours d'études sur 4 ans.

Les programmes d'études

Plus de **100 stagiaires** sont disponibles et souhaitent réaliser un stage dans les programmes suivants :

- Techniques d'éducation à l'enfance
- Techniques d'éducation spécialisée
- Techniques de comptabilité et de gestion
- Techniques de design d'intérieur
- Techniques de l'informatique
- Techniques de santé animale
- Technologie du génie civil
- Technologie du génie industriel

PÉRIODES POUR L'ANNÉE 2026

Session à l'été :

Du 25 mai au 14 août 2026

POUR L'INFORMATIQUE SEULEMENT :

Session à l'été et à l'hiver :

Du 5 janvier au 27 février 2026

LE SOUTIEN FINANCIER | CRÉDIT D'IMPÔT PROVINCIAL

Dépenses admissibles sous forme de crédits d'impôt remboursables :

- ✓ Salaire de la personne stagiaire : jusqu'à 21 \$ de l'heure
- ✓ Salaire de la personne superviseure : jusqu'à 35 \$ de l'heure (maximum de 10 heures par semaine)
- ✓ Dépenses maximales admissibles par stagiaire : 875 \$ par semaine
- ✓ Taux de crédit d'impôt : 32 %
- ✓ Pour plus d'information : [Revenu Québec](https://revenu.quebec.ca) | creditimpot.inforoutefpt.org

Subventions du programme « Accueillez un stagiaire » :

- ✓ Possibilité d'obtenir entre 5 000 \$ et 7 000 \$ en subventions salariales
- ✓ Pour plus d'information : pratiquesrh.com



LES RÔLES ET RESPONSABILITÉS

L'employeur

- Déterminer le mandat et les conditions du stage en fonction de votre réalité (horaire, salaire, durée, etc.).
- Compléter le formulaire d'offre de stage sur le site Internet du Cégep Beauce-Appalaches au : [Déposer une offre de placement](#) / Dans la section *Instructions*, choisir l'onglet : *Un stage en alternance travail-études (ATE) - crédits d'impôt et subventions salariales possibles*.
- Réaliser les entrevues d'embauche pour sélectionner votre personne stagiaire.
- Signer et envoyer le contrat à ate@cegepba.qc.ca de stage après entente sur le mandat à réaliser.
- Accueillir la personne stagiaire et l'intégrer à votre équipe comme un membre de votre personnel.
- Désigner une personne qui devra superviser, encadrer et évaluer le travail de personne stagiaire.
- Offrir la formation nécessaire et assurer la sécurité de la personne stagiaire.
- Participer à la rencontre de mi-stage avec la personne responsable du Cégep Beauce-Appalaches (3 à 5 semaines après le début du stage).
- Compléter le rapport d'appréciation à la fin du stage.
- S'engager à 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).
- S'engager à respecter la *Loi sur la protection des stagiaires en milieu de travail*.

La personne responsable au Cégep Beauce-Appalaches

- Accompagner le jumelage entre la personne étudiante et l'employeur.
- Recueillir les offres de stages des employeurs.
- Proposer les offres aux éventuels stagiaires.
- S'assurer que les tâches proposées correspondent au niveau du stage.
- Préparer le contrat ATE qui sera signé par l'employeur, l'étudiant·e et le Cégep Beauce-Appalaches.
- Assurer un suivi au début du stage pour vérifier l'application des termes du contrat ATE.
- Assurer le suivi des évaluations et appréciations du stage ATE.
- Assurer les suivis administratifs auprès du ministère, des stagiaires et des employeurs.



LES CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ POUR LES ÉTUDIANT·E·S

Le programme ATE est un programme du ministère de l'Enseignement supérieur (MES). Pour y être admissibles, les personnes étudiantes doivent :

- Étudier à temps complet dans un programme ATE.
- S'engager à réaliser les deux stages dans le cadre de l'ATE.
- Prendre leurs responsabilités quant à la recherche de stage.
- Produire un rapport à la fin du stage.
- Retourner aux études au Cégep Beauce-Appalaches après le stage.

LES AVANTAGES D'INTÉGRER UNE PERSONNE ÉTUDIANTE EN ATE

- ✓ Pour combler vos besoins en main-d'œuvre qualifiée.
- ✓ Réduire vos coûts de recrutement.
- ✓ Positionner votre organisation auprès de la future diplomation.
- ✓ Évaluer les qualités d'une personne candidate en vue d'un futur poste.
- ✓ Bénéficier d'un crédit d'impôt remboursable maximal de 875 \$ par semaine, par stagiaire.
- ✓ Obtenir une subvention salariale pouvant atteindre de 5 000 \$ à 7 000 \$.
- ✓ Planifier la formation de la relève en fonction de vos besoins et attentes.
- ✓ Entretenir des liens d'affaires avec le Cégep Beauce-Appalaches.
- ✓ Développer votre expertise en supervision de la relève.
- ✓ Renforcer la culture de formation en saine de votre organisation.

TAUX DE SATISFACTION ÉLEVÉ

95 % des employeurs souhaitent accueillir de nouveau, la personne stagiaire pour un prochain stage ou l'embaucher à la suite de ses études.



LES COORDONNÉES

Claude Caron

Conseiller pédagogique

Responsable de l'ATE
Cégep Beauce-Appalaches

Tél. : 418-228-8896, poste 2259

S.F. : 1 800 893-5111, poste 2259

C. : ate@cegepba.qc.ca

Direction des services de la formation continue

1055, 116^e Rue
Saint-Georges (Québec) G5Y 3G1
Tél. : 418 228-8896, poste 2222
S.F. : 1 800 893-5111

C. : fcontinue@cegepba.qc.ca

Site Web : www.cegepba.qc.ca/fc



- Techniques d'éducation à l'enfance
- Techniques d'éducation spécialisée
- Techniques de comptabilité et de gestion
- Techniques de design d'intérieur
- Techniques de l'informatique
- Techniques de santé animale
- Technologie du génie civil
- Technologie du génie industriel

ANNEXE

Descriptions des mandats selon les programmes d'études



TECHNIQUES D'ÉDUCATION À L'ENFANCE

Nos personnes étudiantes du programme Techniques d'éducation à l'enfance sont appelées à jouer un rôle important dans le développement de l'enfant pour l'amener à développer ses habiletés physiques, psychomotrices, cognitives, langagières, socioaffectives et morales.

La personne étudiante est amenée à développer des compétences en conception, organisation et animation d'activités éducatives.

On aborde dans le programme diverses techniques pour favoriser le développement global de l'enfant et pour soutenir les parents dans leur rôle éducatif.

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE est de **17,25 \$**.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Effectuer le soutien et l'accompagnement de l'éducatrice responsable du groupe dans ses tâches quotidiennes. (Sous la supervision d'une personne éducatrice ou d'un membre du personnel).
- Animer des activités.
- Assurer la santé, la sécurité et le bien-être des enfants.
- Assister l'éducatrice ou l'éducateur dans la préparation des activités et des jeux intérieurs ou extérieurs.
- Accompagner l'éducatrice ou l'éducateur au moment d'une sortie à l'extérieur de l'installation.
- Collaborer à l'aménagement des locaux.
- Nettoyer et désinfecter des jouets.
- Participer à l'entretien d'une aire de jeux extérieure.
- Assurer les suivis nécessaires auprès des membres et de l'équipe.
- Appliquer le programme éducatif du ministère.
- Offrir les soins aux enfants.
- Encadrer et faire respecter la discipline dans les groupes.



Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Participer activement aux réunions et à l'organisation des activités spéciales.
- Participer à l'élaboration de la programmation estivale.
- Mettre en place des activités de stimulation et des occasions de socialisation (éveil à la littérature, éveil musical, bricolage, motricité fine et globale).
- Participer au rapport d'activités.
- Veiller à un développement harmonieux de l'enfant.
- Remplacer les périodes de planification, les pauses et les vacances comme éducatrice remplaçante durant l'été.
- Planifier, animer et évaluer des activités en lien avec la thématique, les saines habitudes de vie, tant culturelle que sportive.
- Accompagner des enfants ayant de la difficulté à suivre un groupe.
- Encadrer et faire respecter la discipline dans le groupe.
- Planifier, organiser et animer des activités adaptées à l'âge des enfants.





TECHNIQUES D'ÉDUCATION SPÉCIALISÉE

Nos personnes étudiantes du programme Techniques d'éducation spécialisée sont appelées à contribuer au développement, à l'épanouissement et à l'intégration d'individus ayant différentes problématiques d'adaptation.

La formation offerte se distingue par son approche pédagogique variée qui permet de développer les compétences en relation d'aide et en intervention.

Par le biais d'activités, de mises en situation et d'ateliers, les personnes étudiantes découvrent comment intervenir adéquatement auprès de clientèles de tous âges qui peuvent présenter de multiples problématiques (déficience intellectuelle, dépendances et problèmes cognitifs, handicaps, etc.).

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE est de **17,90 \$**.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Assister aux réunions liées aux plans d'intervention (ou prendre connaissance des plans d'intervention).
- Assister aux réunions d'équipe, aux rencontres lors des journées pédagogiques, aux formations offertes par le milieu.
- Consulter les dossiers des clients.
- Assister à la planification des activités individuelles ou de groupe.
- Participer aux activités individuelles ou de groupe (éducatives, de réadaptation, de maintien des acquis, etc.).
- Se familiariser avec les outils d'observation ou d'intervention.
- Interagir avec la clientèle.
- Accompagner les clients dans le quotidien (AVD/AVQ, rendez-vous, sorties, en classe, récréation, etc., à l'exception de l'administration de la médication à moins de l'accréditation adéquate).
- Faire de l'observation participante.
- Partager des informations observées (les besoins, les comportements, etc.).
- Collaborer avec les partenaires.



Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Consulter les dossiers et participer aux plans d'intervention, si nécessaire.
- Partager ses observations et ses hypothèses.
- Participer à la planification des activités individuelles ou de groupe.
- Coanimer ou animer des activités individuelles ou de groupe (éducatives, de réadaptation, de maintien des acquis, etc.).
- Créer, adapter, utiliser des outils d'observation ou d'intervention.
- Faire de l'écoute et de la relation d'aide (en personne, au téléphone, etc.).
- Accompagner les clients dans le quotidien (AVD / AVQ, rendez-vous, sorties, etc.).
- Intervenir et assurer l'encadrement auprès de la clientèle.
- Participer aux réunions d'équipe, aux rencontres, aux formations offertes par le milieu.
- Référer et collaborer avec les ressources et différents partenaires du milieu.





TECHNIQUES DE COMPTABILITÉ ET DE GESTION

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

À travers la formation, elles 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.

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE était de **22,25 \$** l'année dernière.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Produire des missions de compilation; de déclarations d'impôts de sociétés, de déclarations d'impôts de particuliers.
- Faire la tenue de livres.
- Accomplir des tâches de nature comptable et administrative afin d'assurer le bon fonctionnement de l'organisation.
- Apporter un soutien à l'équipe de comptabilité.
- Effectuer la tenue de livres.
- Utiliser un logiciel comptable pour l'enregistrement des opérations à partir des pièces justificatives du client.
- Préparer et comptabiliser les écritures de fin de période.
- Préparer les rapports TPS et TVQ.
- Effectuer du travail de soutien, du classement.
- Participer à la préparation de différents rapports pour les clients), comptes payables, comptes recevables, traitement de paie et gestion des inventaires.
- Préparer des informations financières nécessaires à l'analyse du dossier.
- Préparer la tenue de livres (certains dossiers).
- Préparer des rapports de taxes, calculs de paies.

LOGICIELS UTILISÉS

- | | |
|-----------------|---|
| ✓ Access | ✓ Outils de communication et de collaboration : OneDrive, Microsoft 365, Teams. |
| ✓ Acomba | (Il est à noter que l'étudiant-e n'a pas encore suivi son cours sur les logiciels comptables) |
| ✓ Excel avancé | |
| ✓ Excel de base | |
| ✓ OneNote | |
| ✓ Outlook | |
| ✓ Sage | ✓ Word |



Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- 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.





TECHNIQUES DE DESIGN D'INTÉRIEUR

Nos personnes étudiantes du programme Techniques de design d'intérieur sont appelées à concevoir des plans d'aménagement intérieur et à proposer des solutions originales et fonctionnelles qui allient ingéniosité, ergonomie et esthétisme.

Leur formation leur permet de développer des notions de design tout en ayant des cours d'introduction à la spécialisation cuisiniste.

Dans leur programme, elles ont à développer des compétences techniques essentielles pour mener à bien un projet d'aménagement (résidentiel, industriel et commercial).

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE est de **18 \$**.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Conseiller les clients.
- Effectuer des visites à domicile.
- Réaliser des relevés de mesures.
- Agencer des matériaux, mobiliers et accessoires.
- Calculer des quantités de matériaux.
- Réaliser des concepts 3D.
- Réaliser des mises en plan simple.

Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Réaliser des concepts 3D photoréalistes.
- Conceptualiser des mobiliers sur mesure.
- Réaliser des mises en plan plus complexe pour des projets résidentiels.
- Conseiller et faire la mise en plan pour des concepts d'éclairage résidentiel.

LOGICIELS UTILISÉS

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ✓ AutoCAD (base) | ✓ Revit (base) |
| ✓ AutoCAD (avancé) | ✓ Layout (intermédiaire) |
| ✓ Photoshop Élément (base) | ✓ Twinmotion (intermédiaire) |
| ✓ Sketch Up (base) | ✓ Suite Office. |
| ✓ Sketch Up (intermédiaire) | |





TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

Nos personnes étudiantes du programme Techniques de l'informatique sont appelées, lors de leur cheminement dans le programme, à approfondir leurs connaissances du Web et de la programmation (native, mobile, jeux, objets connectés) avec des projets concrets et des stages en milieu de travail.

Elles sont appelées à devenir des références des domaines de l'informatique et des nouvelles technologies.

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE est de **20 \$**.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Participer au développement d'applications Web.
- Développer et tester des applications en utilisant des technologies répandues.
- Participer à l'investigation et à la résolution de problème dans une application existante.
- Automatiser, réaliser et exécuter des scénarios de tests (unitaire et intégration).
- Assurer le support informatique pour les usagers (Active directory, suite Office).
- Traiter les demandes reçues de la clientèle en suivant les pratiques et les standards établis.
- Effectuer les réparations des ordinateurs.
- Faire la maintenance de chacun des postes en effectuant les mises à jour requises.
- Gérer le système de téléphonie avec la technologie IP sous supervision.
- Voir au bon fonctionnement des téléphones cellulaires, des équipements de bureaux.
- Assurer un support des appareils technologiques et effectuer le remplacement d'équipements.
- Participer à l'administration des environnements applicatifs.
- Participer aux diagnostics de sécurité de base et à la résolution d'anomalies.
- Contribuer à l'administration et à la configuration de base de différents produits SAAS et progiciels (SharePoint, Power BI, Teams, OneDrive, etc.).
- Mettre en place des Tableaux de bord (Power BI).
- Configurer des équipements réseau.
- Mener une campagne d'hameçonnage efficace pour sensibiliser les usagers.
- Fabriquer des câbles réseau.
- Administrer des bases de données.

LOGICIELS UTILISÉS

- | | |
|------------------|---------------------------|
| ✓ Visual Studio | ✓ PowerShell & Bash |
| ✓ VS Code | ✓ Javascript ASP.NET Core |
| ✓ Git | ✓ React |
| ✓ SQL Management | ✓ PHP |
| ✓ Cisco | ✓ MSSQL |
| ✓ Suite Office | ✓ MySQL Python |
| ✓ C# | ✓ Gitlab |
| ✓ C++ | ✓ Logiciel de billetterie |



Stage de niveau 2 : Après la 5^e session (3^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Participer aux processus d'intégration continue et de déploiement de projets Web.
- Participer à la mise en œuvre des applications en tant que services et les encapsuler dans des conteneurs.
- Aider à la gestion des certificats SSL (installation et renouvellement) sous supervision.
- Programmer des objets connectés pour du suivi industriel.
- Développer des applications interagissant avec des automates industriels.





TECHNIQUES DE SANTÉ ANIMALE

Nos personnes étudiantes du programme Techniques de santé animale suivent une formation qui est axée sur la pratique avec une approche orientée vers le bien-être animal.

Elles ont à développer des connaissances et des compétences qui leur permettront de prodiguer des soins sur les animaux de plusieurs espèces telles que les chats, chiens, animaux exotiques, de laboratoire et d'élevage. Elles apprennent, entre autres, à réaliser des examens physiques, des prélèvements, des analyses de laboratoire, des radiographies, etc.

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE est de **17,50 \$**.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Assurer le service à la clientèle.
- Prodiguer des soins de base aux animaux :
 - Toilettage.
 - Taille de griffes.
 - Nettoyage d'oreilles.
 - Injections.
 - Manipulations.
- Assister la personne vétérinaire et/ou la personne technicienne en santé dans les procédures mineures.
- Assurer la propreté des salles de consultation, salles de traitement et laboratoires.
- Effectuer le remplissage du matériel nécessaire au bon fonctionnement de l'hôpital :
 - Salle de consultation.
 - Salle de traitement.
 - Assister le représentant au service à la clientèle.
 - Faire l'entretien et le remplissage.
 - Effectuer les tâches de réception d'animaliers.
 - Assurer le bon fonctionnement de la chatterie et du chenil.
- Ranger les commandes.

LOGICIELS UTILISÉS

- ✓ Logivet
- ✓ Suite Office



Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Assister les vétérinaires en consultation et en chirurgie, en dentisterie et au service-client.
- Prodiquer des soins aux petits animaux :
 - Bandage.
 - Cathéter intraveineux.
- Prodiquer des soins aux grands animaux :
 - Écornage.
 - Prise de sang.
 - Test d'acétonémie.
 - Vaccins.
- Accomplir des tests de laboratoire.
- Assister le technicien en santé animale dans ses différentes tâches :
 - Prélèvements sanguins.
 - Radiographies.
- Effectuer l'instrumentalisation et le montage de vêtements de chirurgie.
- Préparer du matériel lié aux procédures, la contention des patients pour les procédures.
- Aider aux procédures lors des euthanasies.
- Procéder à l'admission des animaux.





TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

Nos personnes étudiantes du programme Technologie du génie civil conçoivent, réalisent et surveillent des projets de construction et de réhabilitation d'ouvrages tels que les bâtiments, les ponts, les routes, les tunnels, les services municipaux et les barrages.

Elles apprennent entre autres, la conception de projets de structures et de routes, le dessin assisté par ordinateur, l'utilisation d'instruments d'arpentage et le contrôle de qualité sur les chantiers.

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE était de **21,50 \$** l'année dernière.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Utiliser des logiciels d'usages généraux : chiffrer, traitement de texte, etc.
- Lire et interpréter des plans et devis.
- Dessiner à main levée ou à l'aide du logiciel AutoCAD.
- Manipuler les instruments d'arpentage conventionnels et électroniques.
- Appliquer les règles de santé et sécurité en construction.
(Carte ASP Construction)
- Relever et traiter des données terrain et effectuer leur mise en plan.
- Procéder à la présentation de dessins de construction avec AutoCAD.
- Participer à la surveillance de travaux.
- Prélever des échantillons.
- Analyser les propriétés des matériaux.
- Contrôler la qualité pendant la production, le traitement ou la mise en place.

LOGICIELS UTILISÉS

- | | |
|------------------|---|
| ✓ AutoCAD | ✓ Niveau |
| ✓ Civil3D | ✓ Relevé de quantité à partir des plans |
| ✓ Revit | ✓ Assister l'estimateur pour le relevé de quantité à partir des plans |
| ✓ Station totale | |
| ✓ GPS | |



Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Contrôler la qualité pendant la production, le traitement ou la mise en place.
- Utiliser des logiciels spécialisés du domaine du génie civil.
- Manipuler le matériel et effectuer des essais sur les enrobés bitumineux et les sols.
- Faire appel à leurs connaissances sur l'utilisation des équipements et les méthodes de construction.
- Participer à l'implantation des ouvrages, vérifier la conformité d'une implantation, relever des quantités pour fins de paiement de travaux.
- Assister dans la conception de dessins d'infrastructures ou de routes.
- Contrôler la qualité et la conformité de matériaux, des méthodes et de travaux en assistance au directeur des travaux pour les enrobés bitumineux, les sols, les infrastructures et routes et les petits bâtiments (partie 9 du CCQ).
- Assister l'estimateur pour le relevé de quantité à partir des plans.





TECHNOLOGIE DU GÉNIE INDUSTRIEL

Nos personnes étudiantes du programme Technologie du génie industriel développent des compétences en gestion et en organisation du travail pour améliorer la productivité des entreprises de biens ou de services grâce aux nouvelles technologies.

Elles sont amenées à gérer et à superviser des équipes de travail ou des projets pour identifier un problème, trouver des solutions, choisir LA meilleure des solutions, puis l'implanter.

Le salaire horaire moyen des stagiaires ATE est de **21 \$**.

Ce que la personne stagiaire peut faire

Stage de niveau 1 : L'été après la 2^e session (1^{re} année du DEC)

- Coordonner le travail de réception et d'expédition des marchandises.
- Effectuer le suivi des inventaires et faire les achats nécessaires à la production.
- Rédiger la documentation manufacturière pour clarifier et faciliter le travail d'assemblage à la production.
- Contribuer à la préparation d'un devis.
- Mesurer et valider les composantes pour assurer la conformité au cahier des charges.
- Préparer et maintenir à jour les procédures et les instructions de travail.
- Proposer et évaluer de nouvelles méthodes de travail dans le but d'augmenter la productivité.
- Participer à différentes activités d'amélioration et de suivi des processus de travail.
- Contribuer à la mise en œuvre d'un programme de santé et de sécurité au travail.
- Lire et analyser les croquis et plans des composantes à l'aide d'un logiciel de dessin.
- Vérifier l'exactitude de dessins techniques reçus.

LOGICIELS UTILISÉS

- | | |
|---|--|
| ✓ AutoCAD | ✓ Suite Rockwell |
| ✓ Suite Microsoft 365 | ✓ E-Prelude |
| ✓ MS Project | ✓ Dymo-Maint (logiciel de maintenance) |
| ✓ Outils de mesure (micromètre, cales, pied à coulisse, etc.) | ✓ Flexim |
| ✓ Tableau Kanban | ✓ Multimètre, automates programmables, etc. |
| ✓ Kanban visuel sur cartes | ✓ Bancs d'essai, systèmes mécaniques, hydrauliques et pneumatiques |
| ✓ Automotion studio | |

Stage de niveau 2 : L'été après la 4^e session (2^e année du DEC)

En plus des compétences du stage 1, la personne étudiante sera en mesure de :

- Effectuer les études de temps et contribuer à l'établissement des standards de production.
- Recommander des initiatives en matière d'optimisation des bonnes pratiques de *Lean Manufacturing*.
- Participer à l'organisation et à la gestion d'un entrepôt.
- Contribuer à l'instauration d'un programme de contrôle de la qualité d'un produit ou d'un procédé.
- Assister l'équipe de qualité pour améliorer les paramètres d'optimisation.
- Participer à la planification de la production.

