

221.C0

TECHNOLOGIE DE LA MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

En forte demande au Québec, la Technologie de la mécanique du bâtiment forme des spécialistes en ventilation, en climatisation, en chauffage, en réfrigération, en plomberie, en électricité et en immotique, soit la régulation automatique des édifices, comme le nouveau CHUM ou le Centre Bell.

Ce que nos stagiaires en mécanique du bâtiment peuvent faire!

Stage de niveau 1 L'été après la 2^e session	Stage de niveau 2 L'été après la 4^e session
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dessin par ordinateur (Autocad, Revit) ▪ Prise de mesures sur le chantier ▪ Relevé des quantités sur les plans dans le but de faire une estimation (plomberie et ventilation) ▪ Assistance lors de l'installation et le démarrage de systèmes de régulation numérique (DDC) ▪ Nettoyage des pièces d'équipements, tels condenseurs, serpentins ▪ Tâches simples d'entretien, tel changement des filtres ▪ Assistance technique générale à l'opération d'un bâtiment ▪ Gestion et commande de stock 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensionner des conduites d'air ▪ Dimensionner de la tuyauterie ▪ Analyser les factures de gaz et d'HQ ▪ Concevoir des systèmes mécaniques avec le logiciel Revit ▪ Configurer les éléments du système de chauffage ▪ Participer à la conception de systèmes CVAC ▪ Produire des dessins techniques pour les systèmes ▪ Assistant concepteur en régulation numérique (génie-conseil, entrepreneur en régulation) ▪ Relevé des quantités sur les plans dans le but de faire une estimation (chauffage et régulation) ▪ Assister un technicien sur un appel de service ▪ Assistant technicien de service dans les immeubles

Nos stagiaires maîtrisent les logiciels et les équipements spécialisés suivants :

- Autocad, Revit, Suite Office (Word, Excel)

Les compétences ont été vues mais peuvent être partiellement maîtrisées. Cette liste de tâches n'est pas exhaustive ni restrictive, car certains étudiants peuvent détenir d'autres compétences issues de leurs formations antérieures comme un DEP.

Alternance travail-études | 514 389-5921 • poste 2641 | ate@collegeahuntsic.qc.ca | Local A1.110