Un choix pour les passionnés du travail pratique.

Techniques en réparation de machinerie lourde

Heavy Equipment Technician

Perspectives d'avenir

- Travail indépendant
- Concessionnaires, fabricants, stations-service ou garages
- Entreprises de construction, travaux publics, camionnage ou de forage
- Industrie agricole, forestière ou minière
- Sociétés de transport public ou d'exploration
- Vente au détail

Boréal

Vous voulez acquérir des connaissances spécialisées en entretien et réparation de la machinerie lourde de diverses industries? Dans le cadre du programme vous aurez l'occasion d'étudier et de manipuler l'équipement lourd utilisé dans les secteurs des mines, de la foresterie, de l'agriculture et de la construction.

Conditions d'admission

- Certificat en Mécanique de la machinerie lourde (2 étapes) ou l'équivalent **ou**
- Diplôme d'études secondaires de l'Ontario, certificat ACE ou l'équivalent d'une autre province, ou encore, le statut de candidate ou candidat adulte.
- 1 crédit de français : FIF3U, FRA3C, FRA3U, FIF4U, FRA4C, FRA4U ou l'équivalent
- 1 crédit de mathématiques : MCR3U, MBF3C, MCF3M, MAP4C, MCT4C ou l'équivalent

Titre de compétences

Diplôme d'études collégiales de l'Ontario

Programme faisant partie de l'initiative « Garantie Boréal » — *Options de transfert* — *Programme apprentissage-diplôme* — *Unique en Ontario français*

Boréal

Techniques en réparation de machinerie lourde

4 étapes (Sudbury, Timmins)

Cours

- Circuits d'alimentation en carburant I
- Français I
- Moteurs I
- Électricité I
- Pratiques professionnelles et sécuritaires
- Introduction au soudage
- English in the workplace
- Hydraulique I
- Électricité et électronique
- Systèmes d'entraînement I
- Systèmes de direction, de suspension et de freinage
- Détermination de défaillance des pièces

GEN au choix

- Hydraulique II
- Moteurs et systèmes carburants
- Systèmes de climatisation
- Commandes électroniques
- Communication interpersonnelle
- Systèmes d'entraînement II
- Projet mécanique
- Hydraulique III
- Soudage II
- Développement d'une entreprise