

Mécanique de véhicules lourds routiers

Plan de cours

Compétence 4

Travail d'atelier

Enseignant :

@cssrdn.gouv.qc.ca

(450) 435-0167 postes : 7230

DURÉE DU MODULE	60 heures
DATES D'ÉVALUATION	2025
SEUIL DE RÉUSSITE	85/100

DATE DE RÉCUPÉRATION	2025
DATE DE REPRISE D'ÉVALUATION	2025

MODULES PRÉALABLES	<ul style="list-style-type: none">• Santé, sécurité et protection de l'environnement• Recherche d'information technique
--------------------	--

Énoncé de la compétence

Effectuer des travaux d'atelier.

Contexte de réalisation

- Dans un atelier de mécanique.
- À partir de directives précisant les travaux à effectuer
- À l'aide de représentations graphiques.
- À l'aide de l'outillage, des instruments de mesure et de l'équipement nécessaires.
- À l'aide de matériel et de produits.
- Avec l'équipement de protection individuelle.

Éléments de la compétence et critères de performance

1. Démonter et remonter un ensemble mécanique simple.

- Pertinence des liens entre les composants de l'ensemble mécanique et les représentations graphiques.
- Choix judicieux des outils manuels, électriques et pneumatiques.
- Sélection judicieuse des organes d'assemblage.
- Installation correcte des organes d'assemblage.
- Qualité des assemblages effectués.
- Respect des séquences.

2. Prendre des mesures :

- **Selon le système de mesure international;**
- **Selon le système de mesure impérial.**
- Sélection des instruments appropriés.
- Manipulation soignée des instruments.
- Réglage précis des instruments avant le mesurage.
- Utilisation correcte des instruments.
- Exactitude des lectures.
- Précision des mesures.
- Interprétation juste des mesures.

3. Effectuer du travail au banc sur des métaux ferreux et non ferreux.

- Respect des techniques de coupe, de perçage, de limage, de filetage et de taraudage.
- Qualité des coupes.
- Extraction réussie d'un boulon défectueux.
- Installation appropriée de filets rapportés.

4. Utiliser l'équipement d'un atelier de mécanique.

- Respect des modes d'utilisation.
- Respect de la capacité de l'équipement.
- Entretien approprié de l'équipement.
- Remplacement sécuritaire d'un disque de meule.

5. Et pour l'ensemble de la compétence.

- Respect des règles de santé et de sécurité au travail et de protection de l'environnement.
- Utilisation appropriée de l'outillage, des instruments et de l'équipement.
- Utilisation appropriée de la terminologie française et anglaise.

Matériel et équipement obligatoire :

- Guide CEMEQ, Lunettes de sécurité, bottes de sécurité, papier et crayon, coffre à outils.

