

# Mécanique de véhicules lourds routiers

## 5330

### Fiches descriptives

## Reconnaissance des acquis et des compétences

**NOM DU CANDIDAT : «ELLASTNAME», «Elfirstname»**

**CODE PERMANENT: «ELCODEPERM»**







## TABLE DES MATIÈRES

RENSEIGNEMENTS ET CONSIGNES .....	7
Qu'est-ce qu'une fiche descriptive?.....	7
Comment remplir une fiche descriptive? .....	7
Qu'est-ce qu'une condition de reconnaissance? .....	8
Remarque concernant la condition de reconnaissance « Preuve d'une formation scolaire reconnue et réussie » .....	8
PRÉCISION SUR LA DESCRIPTION DES COMPÉTENCES .....	9
Prévenir les risques en matière de santé et de sécurité au travail et de protection de l'environnement .....	11
Rechercher de l'information technique sur les véhicules lourds routiers .....	14
Réparer des systèmes de diffusion de pouvoir .....	16
Effectuer des travaux d'atelier .....	18
Vérifier le fonctionnement de systèmes hydrauliques et pneumatiques .....	21
Effectuer l'entretien général de systèmes d'injection diesel et de freins moteurs .....	24
Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes de freinage hydraulique et pneumatique .....	26
Établir des relations interpersonnelles au travail .....	28
Effectuer la réparation et le remplacement de roues et de leurs éléments .....	30
Effectuer l'entretien et la réparation des systèmes de charge et de démarrage .....	32
Effectuer des travaux de chauffe, de soudage et de coupage.....	34
Vérifier le fonctionnement de systèmes électriques et électroniques .....	36
Effectuer la mise au point de moteurs diesels.....	38
Réparer des systèmes de transmission de pouvoir.....	40
Effectuer l'entretien et le remplacement de transmissions automatiques .....	42
Réparer de l'équipement hydraulique sur un véhicule lourd routier.....	44
Effectuer l'entretien et la réparation de suspensions, de cadres de châssis et de sellettes d'attelage 46 Réparer des éléments de cabine, leurs accessoires et leurs circuits.....	48
Réparer des moteurs diesels.....	51
Effectuer la vérification et le remplacement de moteurs diesels.....	53
Effectuer l'entretien et la réparation de directions à assistance hydraulique .....	56
Effectuer l'entretien périodique d'un véhicule lourd routier .....	58



## RENSEIGNEMENTS ET CONSIGNES

Veillez noter que les renseignements que vous inscrivez dans ce portfolio **sont obligatoires** dans le contexte d'une démarche de reconnaissance des acquis et des compétences.

**Ces données sont et demeureront confidentielles.** Seul le personnel de la commission scolaire affecté au service de la reconnaissance des acquis et des compétences « RAC » y auront accès, le tout, conformément à la politique de confidentialité des renseignements personnels, en vigueur au sein de notre organisation et au ministère de l'Éducation

### **Qu'est-ce qu'une fiche descriptive?**

La fiche descriptive est un outil d'autoévaluation qui vous permet de faire l'inventaire de vos acquis au regard des compétences d'un programme d'études donné et d'entreprendre une démarche de reconnaissance.

Ainsi, en parcourant les diverses fiches descriptives de ce programme d'études, vous aurez la possibilité de choisir les compétences que vous voulez vous faire reconnaître.

La fiche descriptive vous permet:

- de vous autoévaluer en fonction de la description de la compétence;
- d'avoir de l'information sur les aspects qui seront évalués;
- de vous situer par rapport aux exigences de la compétence et de vous préparer à l'évaluation;
- de reconnaître les éléments manquants jugés essentiels pour que soit reconnue la compétence;
- de vous préparer à l'entrevue de validation.

De plus, elle permet à la personne responsable du service de la reconnaissance des acquis et aux personnes responsables de l'évaluation de préparer l'entrevue de validation prévue dans la démarche de reconnaissance.

## Comment remplir une fiche descriptive?

1. Lisez attentivement l'information sur la compétence.
2. Cochez la case qui correspond le mieux à votre réponse pour chaque phrase de la description de la compétence :

Je suis capable			J'ai besoin de précisions
Oui	En partie	Non	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oui :                       | Si vous êtes capable d'accomplir ce qui est décrit.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> En partie :                 | Si vous êtes capable d'accomplir une partie de ce qui est décrit.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Non :                       | Si vous n'êtes pas capable d'accomplir ce qui est décrit.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> J'ai besoin de précisions : | Si vous hésitez à répondre parce que : <ul style="list-style-type: none"><li>– la phrase vous semble ambiguë;</li><li>– des termes vous sont inconnus ou peu familiers;</li><li>– vous avez besoin d'information supplémentaire.</li></ul> |

Si vous cochez « J'ai besoin de précisions », vous pourrez en discuter pendant l'entrevue de validation.

3. Utilisez l'espace « Commentaires » au bas de la fiche descriptive pour noter les précisions que vous désirez ou pour donner des renseignements supplémentaires.

## PRÉCISION SUR LA DESCRIPTION DES COMPÉTENCES

Pour alléger le texte des fiches descriptives, certains éléments relatifs au contexte de réalisation n'ont pas été repris dans chaque fiche. Pour l'ensemble des compétences, lorsque cela s'applique, l'autoévaluation s'effectue:

- à partir d'une plainte et d'un bon travail;
- avec l'équipement de protection individuelle;
- sur des véhicules lourds routiers représentatifs du parc existant;
- à l'aide de la documentation technique;
- à l'aide d'outils conventionnels et spécialisés;
- à l'aide d'appareils et d'instruments de vérification.



## COMPÉTENCE: Prévenir les risques en matière de santé et de sécurité au travail et de protection de l'environnement (350 562)

### Information sur la compétence:

Reconnaître et prévoir des situations dangereuses ou à risques et les limites d'intervention pour soi, pour autrui et pour l'environnement.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En parti	Non	
1 Prendre des précautions pour préserver sa santé, sa sécurité et celles d'autrui dans différentes situations (ex. : utilisation et rangement de l'outillage et de l'équipement électrique ou pneumatique, interventions à effectuer sur les véhicules lourds routiers) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• équipement de protection collective;</li> <li>• équipement de protection individuelle.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Énumérer les précautions à prendre pour préserver la qualité de l'environnement au regard des matières dangereuses (ex. : huile usée, solvant, halocarbure [frigorigène]).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Expliquer une méthode d'intervention, en cas d'incendie, selon la gravité de la situation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Indiquer des moyens appropriés pour manutentionner des charges (ex. : transmission, moteur, véhicule).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Nommer des moyens appropriés pour manipuler des produits (ex. : batterie, bonbonnes de gaz comprimé, halocarbure [frigorigène]).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Pour les situations à risques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• reconnaître les symboles (pictogrammes) du SIMDUT (Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail);</li> <li>• utiliser les fiches signalétiques du SIMDUT.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Expliquer une méthode d'intervention, en cas d'accident, selon la gravité de la situation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---

---

---

**COMPÉTENCE: Prévenir les risques en matière de santé et de sécurité au travail et de protection de l'environnement (350 562)**

**CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b>	<b>Choix</b> <input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>ENTRETIEN</b>	<input type="checkbox"/>

La compétence *Prévenir les risques en matière de santé et de sécurité au travail et de protection de l'environnement* peut être reconnue à la suite d'un entretien qui portera sur :

- les précautions à prendre pour préserver sa santé, sa sécurité et celles d'autrui ainsi que la qualité de l'environnement;
- une méthode d'intervention, en cas d'incendie ou d'accident, selon la gravité de la situation.

**COMPÉTENCE: Rechercher de l'information technique sur les véhicules lourds routiers (350 563)**

**Information sur la compétence:**

Repérer et recueillir de l'information technique sur des véhicules lourds routiers dans des manuels et sur support informatique, et l'interpréter.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En parti	Non	
À partir de plaques signalétiques et d'étiquettes de référence sur un véhicule lourd routier :				
1 Repérer de l'information technique :				
• dans les manuels;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• sur support informatique, à l'aide d'un logiciel spécialisé.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Interpréter l'information extraite.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---

---

---

**COMPÉTENCE: Rechercher de l'information technique sur les véhicules lourds routiers (350 563)****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	<b>Choix</b>
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail     Établissement de formation

La compétence *Rechercher de l'information technique sur les véhicules lourds routiers* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à repérer et à interpréter l'information technique concernant le véhicule.

**COMPÉTENCE: Réparer des systèmes de diffusion de pouvoir (350 564)****Information sur la compétence**

Établir un diagnostic et réparer un arbre de roue et un différentiel.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier un arbre de roue ( <i>axle shaft</i> ).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier un différentiel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Réparer un arbre de roue ( <i>axle shaft</i> ).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Réparer un différentiel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**


---



---



---

**COMPÉTENCE: Réparer des systèmes de diffusion de pouvoir (350 564)****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE****Choix**

- CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE**
- CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR**

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

- Milieu de travail     Établissement de formation

La compétence *Réparer des systèmes de diffusion de pouvoir* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier un arbre de roue et un différentiel, à déterminer les réparations qui doivent y être effectuées et à faire ces réparations.

**COMPÉTENCE: Effectuer des travaux d'atelier (350 565)****Information sur la compétence:**

Effectuer des travaux au banc: utiliser des instruments de mesure, de l'équipement et de l'outillage d'un atelier.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
Contexte de réalisation : sur des matériaux utilisés dans les véhicules lourds routiers :				
1 Prendre des mesures à l'aide du système international (en centimètres) :				
• micromètre;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• pied à coulisse;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ruban à mesurer;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• jauge d'épaisseur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Prendre des mesures à l'aide du système impérial (en pouces) :				
• micromètre;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• pied à coulisse;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ruban à mesurer;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• jauge d'épaisseur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Pour un assemblage mécanique simple boulonné (ex. : carter d'huile, roue, tête de moteur) :				
• démonter l'assemblage;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• remonter l'assemblage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Pour un assemblage mécanique simple pressé (ex. : poulie, roulement de roue, engrenage d'un arbre de transmission) :				
• démonter l'assemblage;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• remonter l'assemblage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**COMPÉTENCE: Effectuer des travaux d'atelier (350 565)****Information sur la compétence**

Effectuer des travaux au banc: utiliser des instruments de mesure, de l'équipement et de l'outillage d'un atelier.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
5 Effectuer des travaux au banc : <ul style="list-style-type: none"> <li>• filetage;</li> <li>• extraction d'une vis cassée.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**


---



---



---

**COMPÉTENCE: Effectuer des travaux d'atelier (350 565)****350565****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	<b>Choix</b>
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail     Établissement de formation

La compétence *Effectuer des travaux d'atelier* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à prendre des mesures (systèmes international et impérial) à l'aide de différents instruments;
- à démonter et à remonter un assemblage mécanique simple;
- à effectuer des travaux au banc à l'aide d'équipement d'atelier.

**VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES ET  
PNEUMATIQUES**
**3505  
66**
**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Information sur la compétence** | Vérifier les systèmes hydrauliques et pneumatiques. Poser un diagnostic et proposer des solutions aux problèmes détectés.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier des circuits hydrauliques (direction, freinage à assistance hydraulique, équipement installé sur un camion [camion-grue, épandeur], etc.) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• examen visuel des circuits et de leurs composants;</li> <li>• débit;</li> <li>• pression.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier des circuits pneumatiques (suspension, sellette d'attelage, freinage pneumatique, cabine, verrouillage de différentiel, etc.) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• examen visuel des circuits et de leurs composants;</li> <li>• débit;</li> <li>• pression.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Poser un diagnostic sur l'état du système : <ul style="list-style-type: none"> <li>• hydraulique;</li> <li>• pneumatique.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Proposer une solution aux problèmes détectés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

---

**Commentaires :**

---

---

---

---

**VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES****350566****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Vérifier le fonctionnement de systèmes hydrauliques et pneumatiques* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier des circuits hydrauliques et pneumatiques;
- à poser un diagnostic sur l'état des systèmes;
- à proposer une solution aux problèmes détectés.

**EFFECTUER L'ENTRETIEN GÉNÉRAL DE SYSTÈMES D'INJECTION  
DIESEL ET DE FREINS MOTEURS**

**3505  
67**

**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Information sur la compétence** | Vérifier le système d'injection et le frein moteur. Poser un diagnostic et apporter les correctifs.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
Contexte de réalisation : à l'aide de l'équipement propre aux systèmes d'injection et d'un analyseur-contrôleur ( <i>scanner</i> ) :				
1 Effectuer des vérifications d'entretien sur le système d'injection mécanique et électronique (ex. : examen visuel, relevé des codes, lecture des paramètres).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier le frein moteur (ex. : examen visuel, relevé des mesures).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Poser un diagnostic.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Apporter les correctifs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN GÉNÉRAL DE SYSTÈMES D'INJECTION DIESEL ET DE FREINS MOTEURS****350567****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR – ENTRETIEN</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien général de systèmes d'injection diesel et de freins moteurs* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier l'entretien d'un système d'injection et du frein moteur
- à poser un diagnostic.

et d'un entretien qui portera sur :

- les correctifs à apporter.

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DE SYSTÈMES DE  
FREINAGE HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE**

**3505  
68**

**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Information sur la compétence** | Établir des diagnostics et réparer les systèmes de freinage hydraulique et pneumatique, avec ou sans freins antiblocage (ABS).

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier les freins (étriers, segments, plaquettes, disques, tambours, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier le système hydraulique (étriers, maître-cylindre, boyau, tuyau, servofrein, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vérifier le système pneumatique (compresseur, réservoir, dessiccateur d'air, soupapes, récepteur de freinage, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Déterminer les réparations à effectuer sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• les freins;</li> <li>• le système hydraulique;</li> <li>• le système pneumatique.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Réparer les freins.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Réparer le système hydraulique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Réparer le système pneumatique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---

---

---

---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DE SYSTÈMES DE FREINAGE  
HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE****350568****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien et la réparation de systèmes de freinage hydraulique et pneumatique* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier les systèmes de freinage hydraulique et pneumatique, à déterminer les réparations qui doivent y être effectuées et à faire ces réparations.

## ÉTABLIR DES RELATIONS INTERPERSONNELLES AU TRAVAIL

350

572

## FICHE DESCRIPTIVE

### AUTOÉVALUATION

**Information sur la compétence**

Faire le bilan de ses points forts et de ses limites en matière de communication avec les différentes personnes rencontrées dans le milieu de la mécanique de véhicules lourds routiers et proposer des moyens pour s'améliorer.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En parti	Non	
1 Faire le bilan de ses points forts en matière de communication avec les différentes personnes rencontrées dans le milieu de la mécanique de véhicules lourds routiers (client, contremaître, travailleurs, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Faire le bilan de ses limites en matière de communication avec les différentes personnes rencontrées dans le milieu de la mécanique de véhicules lourds routiers (client, contremaître, travailleurs, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Proposer des moyens pour améliorer sa communication.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**ÉTABLIR DES RELATIONS INTERPERSONNELLES AU TRAVAIL****350572****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE****CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE***Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.*

Choix

---

**CR-2 ENTRETIEN**

La compétence *Établir des relations interpersonnelles au travail* peut être reconnue à la suite d'un entretien portant sur :

- la reconnaissance de ses points forts et de ses limites en matière de communication avec les différentes personnes rencontrées dans le milieu de la mécanique de véhicules lourds routiers;
- la proposition de moyens pour améliorer sa communication.

EFFECTUER LA RÉPARATION ET LE REMPLACEMENT DE ROUES ET  
DE LEURS ÉLÉMENTS3505  
73FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATIONInformatio  
n sur la  
compétenc  
e

Établir des diagnostics, réparer des roulements de roue et changer un pneu.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier un moyeu ( <i>hub</i> ) (ex. : joint d'étanchéité, roulements).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Réparer un moyeu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Changer un pneu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• dépose de la roue;</li> <li>• démontage du pneu;</li> <li>• remontage du pneu;</li> <li>• pose de la roue.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

---



---



---

---

**EFFECTUER LA RÉPARATION ET LE REMPLACEMENT DE ROUES ET DE LEURS ÉLÉMENTS****350573****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1</b> <b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b> <b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer la réparation et le remplacement de roues et de leurs éléments* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier et à réparer un moyeu;
- à changer un pneu.

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DES SYSTÈMES DE CHARGE ET DE DÉMARRAGE**

**3505  
74**

**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

Entretien d'une batterie d'accumulateurs, établir des diagnostics et réparer des systèmes de charge et de démarrage.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Effectuer l'entretien des batteries d'accumulateurs (les recharger, les nettoyer, en vérifier l'état, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier le système de charge (fils, connexion, alternateur, débit, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vérifier le système de démarrage (fils, connexion, démarreur, consommation, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Réparer le système de charge.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Réparer le système de démarrage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DES SYSTÈMES DE CHARGE  
ET DE DÉMARRAGE****350574****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1</b> <b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b> <b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien et la réparation des systèmes de charge et de démarrage* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à effectuer l'entretien des batteries d'accumulateurs;
- à vérifier les systèmes de charge et de démarrage, à déterminer les réparations qui doivent y être effectuées et à faire ces réparations.

## EFFECTUER DES TRAVAUX DE CHAUFFE, DE SOUDAGE ET DE COUPAGE

350

575

## FICHE DESCRIPTIVE

### AUTOÉVALUATION

**Information sur la compétence**

Préparer et ajuster l'équipement à utiliser pendant la chauffe, le soudage et le coupage.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En parti	Non	
Contexte de réalisation : sur des matériaux utilisés dans les véhicules lourds routiers :				
1 Préparer le poste (ex. : changement de bonbonnes de gaz comprimé, vérification de fuites) pour les procédés :				
• de coupage (ex. : chalumeau oxyacétylénique [torche], plasma);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• de chauffage (ex. : chalumeau oxyacétylénique [torche]);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• de soudage (ex. : procédé GMAW [MIG ou semi-automatique], procédé SMAW [rod]).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Préparer les pièces et les surfaces de travail sur le véhicule.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Couper les métaux à l'aide du poste de coupage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Chauffer des pièces en vue de leur désassemblage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Effectuer des soudures.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des opérations.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---

---

---

---

**EFFECTUER DES TRAVAUX DE CHAUFFE, DE SOUDAGE ET DE COUPAGE****350575****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer des travaux de chauffe, de soudage et de coupage* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à changer une bonbonne de gaz comprimé et à couper les métaux;
- à chauffer des pièces en vue de leur désassemblage;
- à effectuer une soudure.

# VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

76

## FICHE DESCRIPTIVE AUTOÉVALUATION

**Information sur la compétence**

En tenant compte des spécifications du fabricant, vérifier les systèmes et les sous-systèmes électriques et électroniques simples. Poser un diagnostic et proposer des solutions aux problèmes détectés.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En parti	Non	
1 À partir de schémas, identifier les composants d'un système électrique et électronique (ex. : éclairage ou signalisation, chauffage-dégivrage, essuie-glaces, lève-glaces, charge et démarrage).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 À l'aide d'un multimètre, vérifier les éléments suivants des circuits électriques et électroniques :				
• la tension;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• l'intensité;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• la résistance.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Interpréter les lectures du multimètre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Poser un diagnostic par rapport aux spécifications du fabricant.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Proposer des solutions aux problèmes détectés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé et de sécurité pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---

**VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES****350576****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Vérifier le fonctionnement de systèmes électriques et électroniques* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à interpréter les schémas des systèmes;
- à vérifier les circuits;
- à interpréter les lectures du multimètre;
- à poser un diagnostic par rapport aux spécifications du fabricant;
- à proposer des solutions aux problèmes détectés.

## EFFECTUER LA MISE AU POINT DE MOTEURS DIESELS

35

0577

## FICHE DESCRIPTIVE

## AUTOÉVALUATION

**Informations sur la compétence** Vérifier les systèmes d'admission d'air, d'alimentation en carburant et d'échappement des gaz. Poser un diagnostic et apporter les correctifs.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier les systèmes (examen visuel, relevé des mesures de pression, etc.) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'admission d'air;</li> <li>• d'alimentation en carburant;</li> <li>• d'échappement des gaz.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Poser le diagnostic.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Apporter les correctifs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**EFFECTUER LA MISE AU POINT DE MOTEURS DIESELS****350577****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1</b> <b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b> <b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer la mise au point de moteurs diesels* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier les systèmes;
- à poser un diagnostic;
- à apporter les correctifs.

## RÉPARER DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE POUVOIR

35

0578

## FICHE DESCRIPTIVE

## AUTOÉVALUATION

**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

Établir un diagnostic et réparer des systèmes de transmission manuelle ou de transmission à contrôle électronique, des arbres et des joints.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier des arbres et des joints.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier la transmission et ses composants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vérifier l'embrayage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Réparer des arbres et des joints.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Réparer la transmission et ses composants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Réparer l'embrayage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**RÉPARER DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE POUVOIR****350578****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1</b> <b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b> <b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Réparer des systèmes de transmission de pouvoir* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier :
  - des arbres et des joints;
  - la transmission et ses composants;
  - l'embrayage;
- à déterminer les réparations qui doivent y être effectuées;
- à faire ces réparations.

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LE REMPLACEMENT DE TRANSMISSIONS  
AUTOMATIQUES**
**3505  
83**
**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**
**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

Établir un diagnostic et entretenir, déposer et poser une transmission automatique.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier l'efficacité du système de transmission.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Effectuer des opérations d'entretien (ex. : changement d'huile, remplacement des filtres).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Effectuer la dépose de la transmission automatique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Effectuer la pose de la transmission automatique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**


---



---



---

---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LE REMPLACEMENT DE TRANSMISSIONS  
AUTOMATIQUES****350583****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>ENTRETIEN – TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien et le remplacement de transmissions automatiques* peut être reconnue à la suite d'un entretien qui portera sur :

- la dépose et la pose de la transmission automatique

et d'une tâche qui consiste :

- à vérifier le système de transmission;
- à effectuer des opérations d'entretien sur une transmission automatique.

**RÉPARER DE L'ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE SUR UN VÉHICULE  
LOURD ROUTIER**

**3505  
84**

**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Information sur la compétence** | Établir un diagnostic et réparer un équipement hydraulique (ex. : sur un chasse-neige, un camion à ordures, un camion-grue, une remorque avec monte-charge).

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier un système hydraulique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Réparer un système hydraulique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**RÉPARER DE L'ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE SUR UN VÉHICULE Lourd  
ROUTIER****350584****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Réparer de l'équipement hydraulique sur un véhicule lourd routier* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier un équipement hydraulique, à déterminer les réparations qui doivent y être effectuées et à faire ces réparations.

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DE SUSPENSIONS, DE  
CADRES DE CHÂSSIS ET DE SELLETES D'ATTELAGE**

**3505  
85**

**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

Établir des diagnostics et réparer les systèmes de suspension et les sellettes d'attelage.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier le système de suspension (pneumatique, à lames, bloc rigide ou coussins de caoutchouc).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier la sellette d'attelage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Réparer le système de suspension.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Réparer la sellette d'attelage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DE SUSPENSIONS, DE CADRES DE CHÂSSIS ET DE SELLETES D'ATTELAGE****350585****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR – ENTRETIEN</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien et la réparation de suspensions, de cadres de châssis et de sellettes d'attelage* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier et à réparer le système de suspension et la sellette d'attelage

et d'un entretien qui portera sur :

- la réparation du système de suspension à lames.

**RÉPARER DES ÉLÉMENTS DE CABINE, LEURS ACCESSOIRES ET  
LEURS CIRCUITS**
**3505  
86**
**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**
**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

Établir des diagnostics et réparer des éléments de cabine, leurs accessoires et leurs circuits électriques.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En parti	Non	
1 Vérifier les systèmes électriques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des lève-glaces;</li> <li>• de chauffage-dégivrage;</li> <li>• d'éclairage et de signalisation.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vérifier les systèmes mécaniques (capots, portes, bourrelets, rétroviseurs, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Déterminer les réparations à effectuer sur les systèmes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• électriques;</li> <li>• mécaniques.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Réparer les systèmes électriques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des lève-glaces;</li> <li>• de chauffage-dégivrage;</li> <li>• d'éclairage et de signalisation.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Réparer les systèmes mécaniques.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---

---

---

---

**RÉPARER DES ÉLÉMENTS DE CABINE, LEURS ACCESSOIRES ET LEURS CIRCUITS****350586****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Réparer des éléments de cabine, leurs accessoires et leurs circuits* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier les systèmes électriques et mécaniques, à déterminer les réparations qui doivent y être effectuées et à faire ces réparations.

## RÉPARER DES MOTEURS DIESELS

35

0588

## FICHE DESCRIPTIVE

## AUTOÉVALUATION

**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

En tenant compte des spécifications du fabricant, démonter, vérifier, réparer et régler des composants du bloc moteur et de la culasse. Remonter le moteur diesel.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Pour la culasse du bloc moteur, appliquer la méthode recommandée par le fabricant pour :  • la dépose;  • la pose.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2 Vérifier l'état de la culasse (rectitude, portée et étanchéité des soupapes [valves], ressorts, guides, tiges de soupape).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vérifier l'état du bloc moteur (ex. : cylindre, piston, palier).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Remplacer les composants du bloc moteur (ex. : segments, coussinets, piston).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Remonter le moteur (ex. : piston dans son cylindre, couple et séquence de serrage, engrenage de distribution).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---

**RÉPARER DES MOTEURS DIESELS****350588****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>ENTRETIEN – TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Réparer des moteurs diesels* peut être reconnue à la suite d'un entretien qui portera sur :

- la dépose et la pose de la culasse du bloc moteur

et d'une tâche qui consiste à :

- à vérifier l'état de la culasse et du bloc moteur;
- à déterminer les réparations à effectuer;
- à remplacer les composants du bloc moteur;
- à remonter le moteur à combustion interne.

**EFFECTUER LA VÉRIFICATION ET LE REMPLACEMENT DE MOTEURS  
DIESELS**
**3505  
94**
**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**
**Informatio  
n sur la  
compétenc  
e**

Localiser le problème, déterminer la pertinence du remplacement du moteur et s'assurer du bon fonctionnement de celui-ci et de ses accessoires après la pose.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Pour le niveau d'efficacité du moteur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• relever des mesures :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ de pression d'huile;</li> <li>○ de compression ou de pression du carter;</li> <li>○ de température;</li> </ul> </li> <li>• vérifier l'étanchéité du système de refroidissement.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Déterminer la pertinence du remplacement du moteur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Retirer le moteur du véhicule.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Poser le moteur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Pour le système d'air climatisé : <ul style="list-style-type: none"> <li>• récupérer les gaz réfrigérants;</li> <li>• réintroduire les gaz réfrigérants.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Mettre à l'essai les systèmes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• du moteur;</li> <li>• de l'air climatisé.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

---

**Commentaires :**

---

---

---

---

**EFFECTUER LA VÉRIFICATION ET LE REMPLACEMENT DE MOTEURS DIESELS****350594****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR – ENTRETIEN</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer la vérification et le remplacement de moteurs diesels* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier le niveau d'efficacité du moteur;
- pour le système d'air climatisé :
  - à récupérer et à réintroduire les gaz réfrigérants;
  - à mettre à l'essai le système

et d'un entretien qui portera sur :

- le retrait, la pose et la mise à l'essai du moteur du véhicule.

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DE  
DIRECTIONS À ASSISTANCE HYDRAULIQUE**

**3505  
95**

**FICHE DESCRIPTIVE  
AUTOÉVALUATION**

**Informa-  
tion sur la  
compétenc  
e**

Établir un diagnostic et réparer un système de direction à assistance hydraulique.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Vérifier le système de direction : <ul style="list-style-type: none"> <li>• composants hydrauliques (examen visuel, pression, débit);</li> <li>• composants mécaniques.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Déterminer les réparations à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Réparer le système de direction : <ul style="list-style-type: none"> <li>• composants hydrauliques;</li> <li>• composants mécaniques.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION DE DIRECTIONS À ASSISTANCE HYDRAULIQUE****350595****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

		Choix
<b>CR-1</b>	<b>PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2</b>	<b>TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR – ENTRETIEN</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien et la réparation de directions à assistance hydraulique* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à vérifier et à réparer les composants de la direction
- et d'un entretien qui portera sur :
- la réparation des composants de la direction hydraulique.

## EFFECTUER L'ENTRETIEN PÉRIODIQUE D'UN VÉHICULE LOURD ROUTIER

35

0605

## FICHE DESCRIPTIVE

### AUTOÉVALUATION

**Information sur la compétence**

En tenant compte des spécifications du fabricant, procéder à l'entretien et à l'inspection visuelle du véhicule. Remplacer et régler les courroies, nettoyer et purger les composants, changer les huiles, lubrifier les éléments de la carrosserie et remplir la fiche d'entretien.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1 Effectuer les vérifications recommandées sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• le moteur (fixation, état, fuites, alimentation en carburant, échappement, etc.);</li> <li>• le système de transmission de pouvoir (fixation, état, pièce manquante, etc.);</li> <li>• les systèmes électriques et électroniques (fonctionnement, solidité, pièce manquante ou cassée, etc.);</li> <li>• les systèmes hydrauliques (état, fixation, fuites des composants, fonctionnement, etc.);</li> <li>• les systèmes pneumatiques (état, fixation, fuites des composants, fonctionnement, etc.);</li> <li>• les éléments de carrosserie (état, solidité, arête vive ou en saillie, dispositif de sûreté, etc.).</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Déterminer les opérations d'entretien à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Effectuer les opérations d'entretien : <ul style="list-style-type: none"> <li>• de nettoyage (prise d'air, purge de réservoir, etc.);</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• de lubrification (direction, suspension, transmission de pouvoir, élément de cabine, etc.);</li><li>• de changement d'huile (moteur, transmission manuelle, différentiel, etc.).</li></ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Rétablir les niveaux d'huile, de liquides et de fluides (dans les systèmes hydrauliques, de refroidissement, de transmission, de direction, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## EFFECTUER L'ENTRETIEN PÉRIODIQUE D'UN VÉHICULE LOURD ROUTIER

350605

**FICHE  
DESCRIPTIVE  
VE  
AUTOÉVALUATION**

**Information sur  
la compétence**

En tenant compte des spécifications du fabricant, procéder à l'entretien et à l'inspection visuelle du véhicule. Remplacer et régler les courroies, nettoyer et purger les composants, changer les huiles, lubrifier les éléments de la carrosserie et remplir la fiche d'entretien.

Description de la compétence	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
5 Consigner les vérifications et les interventions sur une fiche d'entretien et un bon de travail.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour l'ensemble des travaux à effectuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Commentaires :**

---



---



---

**EFFECTUER L'ENTRETIEN PÉRIODIQUE D'UN VÉHICULE LOURD ROUTIER****350605****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE**

	Choix
<b>CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE</b> <i>Pour plus de détails, référez-vous à la remarque encadrée de la page 8.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>CR-2 CERTIFICATION DÉLIVRÉE PAR UN MINISTÈRE OU UN ORGANISME RECONNU – TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

- Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien périodique d'un véhicule lourd routier* peut être reconnue :

- sur présentation d'un certificat valide du *Programme d'entretien préventif (PEP)*, catégorie Camion, délivré par le comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie du transport routier au Québec (Camo-route).

et d'une tâche qui consiste :

- à effectuer des opérations d'entretien;
- à rétablir les niveaux d'huile, de liquides et de fluides.

<b>CR-3 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE ÉVALUATRICE OU D'UN ÉVALUATEUR</b>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher l'une des deux cases suivantes pour indiquer votre préférence quant au lieu de réalisation de la tâche demandée :

- Milieu de travail       Établissement de formation

La compétence *Effectuer l'entretien périodique d'un véhicule lourd routier* peut être reconnue à la suite d'une tâche qui consiste :

- à effectuer des vérifications;
- à déterminer les opérations d'entretien à effectuer;
- à effectuer des opérations d'entretien;

- à rétablir les niveaux d'huile, de liquides et de fluides.