

## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE WAGON DE CHEMIN DE FER

### PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE WAGON DE CHEMIN DE FER – 268R

*(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)*

#### ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

#### COMPÉTENCES

<b>PRATIQUES ET MÉTHODES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES</b>	Déterminer les dangers pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail	Porter, ajuster et entretenir le matériel de protection individuelle	Porter, ajuster et entretenir les appareils respiratoires	Adopter des habitudes de travail sécuritaires	Respecter les consignes en cas d'incendie
<b>5570.0</b>	<b>5570.1</b>	<b>5570.2</b>	<b>5570.3</b>	<b>5570.4</b>	<b>5570.5</b>
	Utiliser le matériel de secours en cas d'urgence	Pratiquer les règles d'hygiène industrielle	Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail	Effectuer des vérifications avant la mise en marche du matériel	Signaler les blessures
	<b>5570.6</b>	<b>5570.7</b>	<b>5570.8</b>	<b>5570.9</b>	<b>5570.10</b>
	Respecter les consignes de premiers soins	Verrouiller le matériel mécanique	Manipuler des substances désignées et des marchandises dangereuses	Utiliser des appareils de levage	S'occuper des risques d'accident sur le lieu de travail
	<b>5570.11</b>	<b>5570.12</b>	<b>5570.13</b>	<b>5570.14</b>	<b>5570.15</b>
	Recourir à la signalisation par drapeau bleu				
	<b>5570.16</b>				
<b>COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES</b>	Consulter les dessins	Faire des calculs dans les systèmes métrique et impérial	Utiliser des appareils de mesure et des dispositifs de contrôle	Vérifier le matériau des pièces à usiner	Consulter la documentation de référence
<b>5571.0</b>	<b>5571.1</b>	<b>5571.2</b>	<b>5571.3</b>	<b>5571.4</b>	<b>5571.5</b>
	Lire les bons de travail	Utiliser des outils à main	Utiliser des outils motorisés	Utiliser des outils pneumatiques	Utiliser des outils hydrauliques
	<b>5571.6</b>	<b>5571.7</b>	<b>5571.8</b>	<b>5571.9</b>	<b>5571.10</b>
	Utiliser du matériel de soudage à l'arc avec électrode enrobée	Utiliser du matériel de soudage sous gaz avec fil plein	Utiliser du matériel de coupe manuelle oxygaz et de découpage par jet de plasma	Utiliser du matériel alimenté au gaz	Installer des dispositifs de fixation
	<b>5571.11</b>	<b>5571.12</b>	<b>5571.13</b>	<b>5571.14</b>	<b>5571.15</b>

## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE WAGON DE CHEMIN DE FER

*(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)*

### ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES

<b>EFFECTUER DES TRAVAUX D'ÉTABLI</b>  <b>5572.0</b>	Buriner des pièces  <b>5572.1</b>	Meuler des pièces  <b>5572.2</b>	Peindre des pièces  <b>5572.3</b>	Percer ou aléser des trous  <b>5572.4</b>	Tarauder des filets internes et externes  <b>5572.5</b>
	Couper des pièces  <b>5572.6</b>	Fixer des pièces  <b>5572.7</b>			
<b>MANUTENTIONNER DES MATÉRIAUX</b>  <b>5573.0</b>	Calculer les forces et les charges  <b>5573.1</b>	Choisir et inspecter le matériel d'arrimage  <b>5573.2</b>	Positionner et fixer le matériel d'arrimage  <b>5573.3</b>	Inspecter et préparer le matériel d'arrimage et de levage  <b>5573.4</b>	Choisir et préparer le lieu de travail  <b>5573.5</b>
	Utiliser du matériel de levage  <b>5573.6</b>	Déplacer la charge ou la pièce à usiner  <b>5573.7</b>	Déposer la charge  <b>5573.8</b>	Arrêter et entreposer le matériel de manutention  <b>5573.9</b>	Travailler sur des échafaudages, des plates-formes élévatoires et des échelles  <b>5573.10</b>
<b>ENTREtenir LES BOGIES</b>  <b>5574.0</b>	Inspecter les roues  <b>5574.1</b>	Inspecter les roulements à rouleaux  <b>5574.2</b>	Entretenir les traverses  <b>5574.3</b>	Entretenir les suspensions  <b>5574.4</b>	Entretenir les longerons de bogie  <b>5574.5</b>
	Réviser les triangles de frein  <b>5574.6</b>	Entretenir les sabots de frein  <b>5574.7</b>	Réviser les leviers  <b>5574.8</b>	Réviser les tiges  <b>5574.9</b>	Entretenir les paliers lisses  <b>5574.10</b>

## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE WAGON DE CHEMIN DE FER

*(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)*

### ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES

<b>ENTREtenir LES CHÂSSIS</b>	Entretien des dispositifs d'attelage	Entretien des attelages articulés	Entretien des systèmes de rame en bout de wagon	Remettre à neuf les planchers ou les tôles de plancher	Entretien de la superstructure
<b>5575.0</b>	<b>5575.1</b>	<b>5575.2</b>	<b>5575.3</b>	<b>5575.4</b>	<b>5575.5</b>
	Remettre à neuf les traverses pivots	Remettre à neuf les longrines centrales			
	<b>5575.6</b>	<b>5575.7</b>			
<b>ENTREtenir LES FREINS</b>	Procéder à un essai de frein sur wagon isolé	Remplacer les robinets de frein des wagons	Entretien des flexibles, les conduites et la tuyauterie de frein	Entretien des cylindres de frein	Entretien des régleurs de timonerie
<b>5576.0</b>	<b>5576.1</b>	<b>5576.2</b>	<b>5576.3</b>	<b>5576.4</b>	<b>5576.5</b>
	Entretien des réservoirs	Entretien des freins à main			
	<b>5576.6</b>	<b>5576.7</b>			
<b>ENTREtenir LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DES WAGONS</b>	Entretien des mains courantes et des poignées	Entretien des échelles	Entretien des plates-formes	Entretien des marchepieds en étrier	
<b>5577.0</b>	<b>5577.1</b>	<b>5577.2</b>	<b>5577.3</b>	<b>5577.4</b>	

## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE WAGON DE CHEMIN DE FER

*(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)*

### ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES

<b>EFFECTUER DES INSPECTIONS DE SÉCURITÉ ET D'ENTRETIEN</b>  <b>5578.0</b>	Inspecter des wagons entrants ou sortants en marche  <b>5578.1</b>	Inspecter des wagons ou un train à l'arrêt  <b>5578.2</b>	Inspecter des marchandises dangereuses  <b>5578.3</b>	Procéder à l'essai n° 1 de freins pneumatiques  <b>5578.4</b>	Inspecter un chargement sur wagon découvert  <b>5578.5</b>
	Inspecter des wagons de transport d'automobiles avant le départ  <b>5578.6</b>	Inspecter les dommages sur des wagons déraillés  <b>5578.7</b>			
<b>ENTRETIENIR LES CAISSES DES WAGONS</b>  <b>5579.0</b>	Entretien des wagons couverts  <b>5579.1</b>	Entretien des wagons plats  <b>5579.2</b>	Entretien des wagons-tombereaux  <b>5579.3</b>	Entretien des wagons-trémies  <b>5579.4</b>	Entretien des wagons-citernes  <b>5579.5</b>
<b>ENTRETIENIR LES VOITURES DE CHEMIN DE FER (cet objectif est optionnel)</b>  <b>5580.0</b>	Entretien des extrémités des voitures  <b>5580.1</b>	Entretien des plates-formes des voitures  <b>5580.2</b>	Entretien du toit des voitures  <b>5580.3</b>	Entretien des parois des voitures  <b>5580.4</b>	Entretien du châssis des voitures  <b>5580.5</b>
	Entretien des murs intérieurs des voitures  <b>5580.6</b>	Entretien du plancher et du plafond des voitures  <b>5580.7</b>	Entretien des stores et des rideaux de fenêtre  <b>5580.8</b>	Entretien du matériel et des accessoires de cuisine et de salle de bain  <b>5580.9</b>	Entretien de l'ameublement intérieur  <b>5580.10</b>