

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ÉQUIPEMENT LOURD**  
← **COMPÉTENCES** →

<p><b>Consignes de santé et de sécurité au travail</b></p> <p><b>U5890.0</b></p>	<p>Identifier les dangers potentiels pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail et prendre des mesures correctives</p> <p>5890.01</p>	<p>Manipuler, entreposer et éliminer les matières dangereuses sur le lieu de travail</p> <p>5890.02</p>	<p>Porter et entretenir le matériel de protection personnelle</p> <p>5890.03</p>	<p>Se conformer à la législation régissant le milieu du travail</p> <p>5890.04</p>	<p>Interpréter et appliquer l'information relative à l'entretien</p> <p>5890.05</p>
	<p>Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail</p> <p>5890.06</p>	<p>Se conformer aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)</p> <p>5890.07</p>			
<p><b>Moteurs</b></p> <p><b>U5891.0</b></p>	<p>Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications</p> <p>5891.01</p>	<p>Diagnostiquer et dépanner les circuits de refroidissement et leurs composants</p> <p>5891.02</p>	<p>Réparer les circuits de refroidissement et leurs composants</p> <p>5891.03</p>	<p>Vérifier les réparations des circuits de refroidissement et de leurs composants</p> <p>5891.04</p>	<p>Diagnostiquer et dépanner les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants</p> <p>5891.05</p>
	<p>Réparer les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants</p> <p>5891.06</p>	<p>Vérifier les réparations des systèmes de lubrification du moteur et de leurs composants</p> <p>5891.07</p>	<p>Diagnostiquer et dépanner les culasses et leurs composants</p> <p>5891.08</p>	<p>Réparer les culasses et leurs composants</p> <p>5891.09</p>	<p>Vérifier les réparations des culasses et de leurs composants</p> <p>5891.10</p>
	<p>Diagnostiquer et dépanner les blocs-cylindres et leurs composants</p> <p>5891.11</p>	<p>Réparer les blocs-cylindres et leurs composants</p> <p>5891.12</p>	<p>Vérifier les réparations des blocs-cylindres et de leurs composants</p> <p>5891.13</p>	<p>Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en carburant et leurs composants</p> <p>5891.14</p>	<p>Réparer les systèmes d'alimentation en carburant et leurs composants</p> <p>5891.15</p>
	<p>Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en carburant et de leurs composants</p> <p>5891.16</p>				
<p><b>Systèmes de gestion du moteur</b></p> <p><b>U5892.0</b></p>	<p>Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications</p> <p>5892.01</p>	<p>Diagnostiquer et dépanner les systèmes régulateurs de carburant et leurs composants</p> <p>5892.02</p>	<p>Réparer les systèmes régulateurs de carburant et leurs composants</p> <p>5892.03</p>	<p>Vérifier les réparations des systèmes régulateurs de carburant et de leurs composants</p> <p>5892.04</p>	<p>Effectuer des mises au point de moteurs diesel à commande mécanique</p> <p>5892.05</p>


 TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ÉQUIPEMENT LOURD  
 ← COMPÉTENCES →

	Effectuer des mises au point de moteurs diesel à commande électronique  5892.06	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants  5892.07	Réparer les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants  5892.08	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et de leurs composants  5892.09	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de gestion de moteurs diesel à commande électronique et leurs composants  5892.10
	Réparer les systèmes de gestion de moteurs diesel à commande électronique et leurs composants  5892.11	Vérifier les réparations des systèmes de gestion de moteurs diesel à commande électronique et de leurs composants  5892.12			
<b>Systèmes d'échappement et d'admission et systèmes antipollution</b>  U5893.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer le type de système et son application  5893.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'échappement et d'admission et leurs composants  5893.02	Réparer les systèmes d'échappement et d'admission et leurs composants  5893.03	Vérifier les réparations des systèmes d'échappement et d'admission et de leurs composants  5893.04	Diagnostiquer et dépanner les turbocompresseurs et les soufflantes et leurs composants  5893.05
	Réparer les turbocompresseurs, les soufflantes et leurs composants  5893.06	Vérifier les réparations des turbocompresseurs, des soufflantes et de leurs composants  5893.07	Diagnostiquer et dépanner les systèmes antipollution et leurs composants  5893.08	Réparer les systèmes antipollution et leurs composants  5893.09	Vérifier les réparations des systèmes antipollution et de leurs composants  5893.10
<b>Systèmes électriques – démarrage et charge</b>  U5894.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5894.01	Diagnostiquer et dépanner les batteries  5894.02	Entretien et charger ou survolter les batteries  5894.03	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de démarrage et leurs composants  5894.04	Réparer les systèmes de démarrage et leurs composants  5894.05
	Vérifier les réparations des systèmes de démarrage et de leurs composants  5894.06	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de charge et leurs composants  5894.07	Réparer les systèmes de charge et leurs composants  5894.08	Vérifier les réparations des systèmes de charge et de leurs composants  5894.09	Diagnostiquer et dépanner les systèmes électriques et à commande électronique et leurs composants  5894.10
	Réparer les systèmes électriques et à commande électronique et leurs composants  5894.11	Vérifier les réparations des systèmes électriques et à commande électronique et de leurs composants  5894.12			

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ÉQUIPEMENT LOURD**  
← **COMPÉTENCES** →

<b>Systèmes hydrauliques</b>  <b>U5895.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5895.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes hydrauliques actionnés mécaniquement et leurs composants  5895.02	Réparer les systèmes hydrauliques actionnés mécaniquement et leurs composants  5895.03	Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques actionnés mécaniquement et de leurs composants  5895.04	Diagnostiquer et dépanner des systèmes hydrauliques pilotes ou pneumatiques actionnés par pression et leurs composants  5895.05
	Réparer les systèmes hydrauliques pilotes ou pneumatiques actionnés par pression et leurs composants  5895.06	Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques pilotes ou pneumatiques actionnés par pression et de leurs composants  5895.07	Diagnostiquer et dépanner des systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants  5895.08	Réparer les systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants  5895.09	Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et de leurs composants  5895.10
<b>Embrayages et boîtes de vitesses</b>  <b>U5896.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5896.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'embrayage et leurs composants  5896.02	Réparer les systèmes d'embrayage et leurs composants  5896.03	Vérifier les réparations des systèmes d'embrayage et de leurs composants  5896.04	Diagnostiquer et dépanner les boîtes de vitesses manuelles ou les boîtes de transfert et leurs composants  5896.05
	Réparer les boîtes de vitesses manuelles ou les boîtes de transfert et leurs composants  5896.06	Vérifier les réparations des boîtes de vitesses manuelles ou des boîtes de transfert et de leurs composants  5896.07	Diagnostiquer et dépanner des convertisseurs de couple, les embrayages de verrouillage et leurs composants  5896.08	Réparer les systèmes convertisseurs de couple, les embrayages de verrouillage et leurs composants  5896.09	Vérifier les réparations de couple, des embrayages de verrouillage et de leurs composants  5896.10
	Diagnostiquer et dépanner les boîtes de vitesses à servocommande et leurs composants  5896.11	Réparer les boîtes de vitesses à servocommande et leurs composants  5896.12	Vérifier les réparations des boîtes de vitesses à servocommande et de leurs composants  5896.13	Diagnostiquer et dépanner les commandes électriques et électroniques des boîtes de vitesses à servocommande et leurs composants  5896.14	Réparer les commandes électrique et électronique des boîtes de vitesses à servocommande et leurs composants  5896.15
	Vérifier les réparations des commandes électriques et électroniques des boîtes de vitesses à servocommande et de leurs composants  5896.16	Diagnostiquer et dépanner les boîtes de vitesses hydrostatiques et leurs composants  5896.17	Réparer les boîtes de vitesses hydrostatiques et leurs composants  5896.18	Vérifier les réparations des boîtes de vitesses hydrostatiques et de leurs composants  5896.19	
<b>Arbres de transmission, ponts moteurs et organes de transmissions aux roues</b>  <b>U5897.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5897.01	Diagnostiquer et dépanner les arbres de transmission, les ponts moteurs, les organes de transmission aux roues et leurs composants  5897.02	Réparer les arbres de transmission, les ponts moteurs, les organes de transmission aux roues et leurs composants  5897.03	Vérifier les réparations des arbres de transmission, des ponts moteurs, des organes de transmission aux roues et de leurs composants  5897.04	



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ÉQUIPEMENT LOURD**  
← **COMPÉTENCES** →

<b>Systèmes de direction</b>  <b>U5898.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer le type de système et son applications  5898.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de direction et leurs composants  5898.02	Réparer les systèmes de direction et leurs composants  5898.03	Vérifier les réparations des systèmes de direction et de leurs composants  5898.04	Diagnostiquer et dépanner les embrayages et les freins de direction et leurs composants  5898.05
	Réparer les embrayages et les freins de direction et leurs composants  5898.06	Vérifier les réparations des embrayages et des freins de direction et de leurs composants  5898.07			
<b>Systèmes de freinage</b>  <b>U5899.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5899.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de freinage mécaniques et hydrauliques et leurs composants  5899.02	Réparer les systèmes de freinage mécaniques et hydrauliques et leurs composants  5899.03	Vérifier les réparations des systèmes de freinage mécaniques et hydrauliques et de leurs composants  5899.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de freinage pneumatiques et leurs composants  5899.05
	Réparer les systèmes de freinage pneumatiques et leurs composants  5899.06	Vérifier les réparations des systèmes de freinage pneumatiques et de leurs composants  5899.07			
<b>Suspensions</b>  <b>U5900.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5900.01	Diagnostiquer et dépanner les suspensions et leurs composants  5900.02	Réparer les suspensions et leurs composants  5900.03	Vérifier les réparations des suspensions et de leurs composants  5900.04	
<b>Systèmes d'alimentation en air et d'air additionnel</b>  <b>U5901.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5901.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en air et d'air additionnel et leurs composants  5901.02	Réparer les systèmes d'alimentation en air et d'air additionnel et leurs composants  5901.03	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en air et d'air additionnel et de leurs composants  5901.04	
<b>Systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation</b>  <b>U5902.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  5902.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants  5902.02	Réparer les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants  5902.03	Vérifier les réparations des systèmes de chauffage et de ventilation et de leurs composants  5902.04	Diagnostiquer et dépanner des systèmes de climatisation et leurs composants  5902.05

TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ÉQUIPEMENT LOURD  
← COMPÉTENCES →

	Réparer les systèmes de climatisation et leurs composants 5902.06	Vérifier les réparations des systèmes de climatisation et de leurs composants 5902.07			
<b>Carrosserie et sellerie</b> U5903.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications 5903.01	Diagnostiquer et dépanner la carrosserie, la sellerie et leurs composants 5903.02	Réparer la carrosserie, la sellerie et leurs composants 5903.03	Vérifier les réparations de la carrosserie, de la sellerie et de leurs composants 5903.04	
<b>Pneus, roues, cadres et trains de roulement</b> U5904.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications 5904.01	Diagnostiquer et dépanner les pneus, les roues et leurs composants 5904.02	Entretien des roues et leurs composants 5904.03	Vérifier l'entretien des roues et de leurs composants 5904.04	Diagnostiquer et dépanner les trains de roulement et leur composants 5904.05
	Réparer les trains de roulement et leurs composants 5904.06	Vérifier les réparations des trains de roulement et de leurs composants 5904.07			
<b>Engins de terrassement</b> U5905.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications 5905.01	Diagnostiquer et dépanner les équipements de terrassement et leurs composants 5905.02	Réparer les équipements de terrassement et leurs composants 5905.03	Vérifier les réparations des équipements de terrassement et de leurs composants 5905.04	

NOTE CONCERNANT LES OBJECTIFS ET LES COMPÉTENCES INSCRITS DANS LES CASES OMBRAGÉES :

Les objectifs et les compétences figurant dans les cases ombragées sont optionnels, c'est-à-dire que l'apprenti ou apprentie n'a pas l'obligation de les réussir et de les signer pour achever son apprentissage.