

Notes du bulletin		TRANSPORTS					TECHNIQUE				
Domaines de compétences		1. Exécution des transports					2. Assurer l'entretien, sécurité et protection de l'environnement				
Compétences opérationnelles		1.1 Préparer les transports	1.2 Transporter les marchandises	1.3 Livrer les marchandises aux clients	1.4 Clôturer le transport	1.5 Planifier et organiser les processus de travail et de formation	2.1 Exécuter les travaux de contrôle et d'entretien sur les véhicules	2.2 Assurer la sécurité au travail et la protection de la santé.	2.3 Assurer la protection de l'environnement	Total des leçons	
Compétences MPS: La promotion des compétences MPS se fait en situation avec les contenus correspondants.	Semestre	1	<b>Bases I</b> SI. unités, surfaces, volumes		<b>Théorie de base</b> Permis; règles de base; comportement en tant que conducteur  Notions sur le poids; signalisation routière, règles de la circulation routière, vitesse, distance d'arrêt, prévention de sécurité; équipement des véhicules (légers)		<b>Bases I</b> Documentation de formation	<b>Véhicule I</b> Roues; pneumatiques; dispositifs d'attelage, freins	<b>Bases I</b> Sécurité au travail / directives sur la sécurité au travail / mesures		100
		2	<b>Arrimage</b> Friction; cinématique	<b>Arrimage</b> Arrimage Répartition du chargement	<b>Cours d'éducation routière selon l'OAC</b> Observer le trafic; environnement; dynamique du trafic; tactique de circulation  <b>Théorie supplémentaire</b> Equipement des véhicules motorisés légers; mesurage des poids; remorques;	<b>Bases I</b> Bases de la communication	<b>Bases I</b> Gestion du temps, organisation de la place de travail	<b>Véhicule II</b> Cadres; suspension /amortissement; suspension des roues; direction		100	
		3	<b>Bases II</b> Masse / densité; force <b>Préparation du transport</b> Documents de commande et de transport; protéger le chargement		<b>Bases II</b> OTR 1; temps de conduite, de travail et de repos; pauses; moyens de contrôle; interdiction de circuler la nuit et le dimanche; système de traitement des données de conduite			<b>Moteur</b> Moteur diesel; énergie; refroidissement du moteur; lubrification du moteur; système d'injection diesel; suralimentation; réduction des gaz d'échappement			100
		4	<b>Planifier les transports</b> Planification des transports		<b>Exécuter les transports</b> Responsabilité civile, droit des assurances, droit pénal		<b>Comportement en cas d'accidents</b> Premiers secours	<b>Transmission d'énergie</b> Embrayage; boîte de vitesses; arbre de transmission; transmission essieux <b>Installations électriques</b> Bases; batteries de démarrage; alternateur / démarreur; éclairage		Assurer la protection de l'environnement Notions	100
<b>Transports et technique:</b> Associer toutes les compétences opérationnelles citées ci-dessus											