

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre	Page 1 sur 9
	Connaissances professionnelles	2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint

Semestre 1	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.1 Appliquer le processus de commande et des directives de l'organisation d'entreprise			Hygiène, dangers et sécurité CE 1/2/3/4/5/6/7/8/9	
1.1.10.1	Montrer les dangers encourus pour la sécurité et la santé sur la place de travail et décrire les mesures à prendre pour les éviter.	K2	2		
1.1.10.2	Décrire les mesures d'hygiènes au travail et les protections personnelles.	K2	1		
1.1.10.3	Citer le principal du contenu de la réglementation sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles, en particulier décrire les devoirs et les droits des employeurs et des employés.	K2	1		
1.1.10.4	Expliquer l'abréviation PERCOS et les tâches de cette personne.	K2	1		
1.1.10.5	Citer les causes d'accidents et leurs conséquences.	K2	1		
1.1.10.6	Décrire les prescriptions les plus importantes de la protection contre l'incendie.	K2	1		
1.1.10.7	Décrire les mesures de lutte contre l'incendie.	K2	1		
1.1.10.8	Décrire les objectifs de l'ordonnance sur les produits chimiques.	K2	1		
1.1.10.9	Décrire la propriété des produits physiques dangereux et les propriétés dangereuses pour la santé, cités dans l'ordonnance sur les produits chimiques.	K2	1		
1.1.10.10	Citer le but et la réalisation d'une fiche signalétique de sécurité.	K2	1		
1.1.10.11	Décrire la classification des substances et des préparations selon leurs dangers.	K2	1		
1.1.10.12	Citer les prescriptions pour l'emballage des substances et préparations dangereuses.	K2	1		
	Total		13		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre		Page 2 sur 9
	Connaissances professionnelles		2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint	

Semestre 1	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.1 Appliquer le processus de commande et des directives de l'organisation d'entreprise			Hygiène, dangers et sécurité	
1.1.10.13	Citer et décrire tous les symboles de danger et les signes de sécurité importants, pour les peintres.	K2	1		
1.1.10.14	Donner la signification des phrases H et P et donner quelques exemples.	K2	2		
1.1.10.15	Citer les voies par lesquelles les matières toxiques pénètrent dans le corps et énumérer l'effet que provoquent ces matières selon leurs diverses voies d'accueil.	K2	1		
1.1.10.16	Décrire les notions de toxicité aiguë et chronique ainsi que d'allergies.	K2	1		
1.1.10.17	Décrire les mesures de premier secours.	K2	1		
1.1.10.18	Citer les sources de dangers dans les ateliers de peinture.	K2	1		
1.1.10.19	Citer la mesure de protection respiratoire correcte, correspondant au travail et les organes menacés.	K2	1		
1.1.10.20	Expliquer l'entretien et la maintenance du masque de protection respiratoire.	K2	1		
1.1.10.21	Citer des mesures pour réduire la pollution de l'air dans l'atelier.	K2	1		
1.1.10.22	Expliquer la notion de la valeur MAK.	K2	1		
1.1.10.23	Citer les dangers mécaniques, chimiques et des rayonnements optiques pour les yeux. Par ailleurs, décrire les mesures de protection pour la prévention des accidents oculaires.	K2	1		
	Total		12		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre		Page 3 sur 9
	Connaissances professionnelles		2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint	

Semestre 1	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.1 Appliquer le processus de commande et des directives de l'organisation d'entreprise			Hygiene, Danger et sécurité	
1.1.10.24	Citer des travaux qui se présentent dans un atelier de peinture pour lesquels une protection oculaire doit être portée.	K2	1		
1.1.10.25	Citer les fonctions de la peau.	K2	1		
1.1.10.26	Citer les causes des lésions de la peau, sur des images reconnaître des maladies de la peau et décrire les mesures correctes pour la prévention des dommages de la peau.	K2	1		
1.1.10.27	Enumérer les dangers des nettoyeurs à haute pression et appareils de sablage.	K2	1		
1.1.10.28	Citez les dangers liés à l'utilisation d'échelles et échafaudages	K2	1		
1.1.10.29	Citer les limites de la charge auditive ainsi que les travaux pour lesquels une protection d'ouïe doit être portée.	K2	1		
1.1.10.30	Citez les dangers liés à l'utilisation de l'air comprimé	K2	1		
1.1.10.31	Expliquer quelles sont les conditions qui doivent être réunies pour qu'un incendie se déclare et indiquer les sources d'inflammations possibles.	K2	1		
1.1.10.32	Décrire le comportement correct en cas d'incendie et expliquer l'utilisation correcte des extincteurs portatifs.	K2	1		
1.1.10.33	Enumérer les dangers du courant électrique et décrire les mesures de sécurité lors de l'utilisation de courant électrique.	K2	1		
	Total		10		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre	Page 4 sur 9
	Connaissances professionnelles	2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint

Semestre 1	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.1.11 citer et expliquer tous les points importants dans le domaine de la protection de l'environnement pour le secteur de la carrosserie. En particulier dans les domaines de l'organisation d'entreprise, des eaux usées, du recyclage, de l'élimination des déchets, des déchets spéciaux, des produits chimiques, de la pollution de l'air et de l'énergie.		2	Hygiène, Danger et sécurité	
1.1.11.2	Citer les objectifs de la loi fédérale sur la protection de l'environnement, citer les deux principes de la loi sur la protection de l'environnement et citer des mesures concernant la protection de l'environnement.	K2			
1.1.11.3	Décrire le but de la réglementation sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils.	K2			
1.1.11.4	Décrire le terme « COV » et des mesures à prendre pour réduire l'utilisation de matériaux contenant des COV.	K2			
1.1.11.5	Décrire les mesures pour l'élimination sécurisées des déchets spéciaux.	K2			
1.1.11.6	Expliquer la notion écosystème.	K2			
1.1.11.7	Enumérer les matières de l'industrie des vernisseurs lesquels nuisent à l'écosystème.	K2			
1.1.11.8	Décrire les effets des substances nocives sur l'écosystème.	K2			
1.1.11.9	Citer les différentes étapes du cycle de l'eau.	K2			
1.1.11.10	Citer les causes et les conséquences de l'effet de serre et le réchauffement climatique.	K2			
	Total		2		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre		Page 5 sur 9
	Connaissances professionnelles		2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint	

Semestre 1	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.1.13 Expliquer le processus opérationnel depuis la réception jusqu'à livraison du véhicule.			Connaissance de l'entreprise	
1.1.13.1	Expliquer le processus opérationnel depuis la réception jusqu'à livraison du véhicule.	K2	5		
	1.1.16 effectuer des calculs généraux de pourcentage, de rabais/remise, de taux d'intérêts et de valeur VME			Mathématique technique	
1.1.16.1	Résoudre des opérations usuelles de pourcentage.	K3	4		
1.1.16.2	Expliquer les notions de remise et d'escompte et résoudre des problèmes de calculs.	K3	3		
1.1.16.3	Expliquer la notion des intérêts et résoudre des problèmes de calculs.	K3	3		
1.1.16.4	Expliquer la notion valeur MAC et résoudre des problèmes de calculs -	K3	2		
	1.2 Evaluer, traiter et préparer le fond			Outillages et installations	
1.2.7.1	Nommer le procédé des mesures d'épaisseur.	K1	2		
	Expliquer le déroulement des tests d'adhérence.	K1	3		
	Evaluer les résultats des mesures d'épaisseur et des tests d'adhérence.	K1	2		
	Citer les housses et les matériaux de protection. pour éviter les dommages ou les salissures.	K1	4		
1.2.9.2	Nommer les outils et accessoires de ponçage, expliquer les domaines d'application, décrire l'utilisation et la maintenance.	K2	10	Outillages et installation	
	Total		38		
	Total des périodes semestre		75		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre		Page 6 sur 9
	Connaissances professionnelles		2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint	

Semestre 2	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.2.08 décrire les procédures de décapage et de dérouillage			Histoire et connaissances de la peinture CE 1/2/3/4/5/6/7/8/9	
1.2.8.1	Nommer et décrire les méthodes de décapage et dérouillage.	K2	4		
	1.2.09 citer les raisons du ponçage et décrire les outils, accessoires, domaines d'application et la maintenance	K2			
1.2.9.1	Citer les raisons du ponçage.	K2	3		
	1.2.10 différencier les ponçages aux ponceuses vibrante, excentrique et à la meuleuse d'angle et citer des granulations de ponçage en fonction de l'application				
1.2.10.1	Différencier des images de ponceuses d'angle, excentriques et orbitales.	K2	4.5		
1.2.10.2	Citer les abrasifs spécifiques à leurs utilisations.	K2	4		
	1.2.11 citer des produits et méthodes de nettoyage écologiques dans le cadre de la préparation et du revêtement suivant				
1.2.11.1	Citer les produits et les méthodes de nettoyage d'une surface à peindre.	K1	7		
	Total		22.5		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre	Page 7 sur 9
	Connaissances professionnelles	2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint

Semestre 2	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	1.2.17 différencier les différents métaux, expliquer la fabrication, les propriétés et l'utilisation de l'acier et de l'aluminium ainsi que les avantages et inconvénients dans la construction de véhicules	K2		Science et matériaux	
1.2.17.1	Différencier des supports métalliques.	K2	3		
1.2.17.2	Expliquer la fabrication, les qualités et l'utilisation de l'acier et d'aluminium, ainsi que les avantages et inconvénients dans la construction automobile.	K2	1.5		
	1.3 préparer, appliquer et traiter les matériaux de revêtement de base.				
	1.3.04 expliquer la structure artisanale du revêtement sur les métaux et non-métaux	K2		Histoire et connaissance de la peinture	
1.3.4.1	Expliquer la technique artisanale de mise en peinture des supports ferreux et non ferreux.	K2	2.5		
1.3.4.2	Expliquer les différentes raisons d'appliquer un guide de ponçage.	K2	2.5		
	1.3.05 citer la composition, les propriétés et les charges des matières de revêtement				
1.3.5.1	Citer les composants des matériaux de revêtement.	K1	2		
1.3.5.2	Enumérer les différentes tâches des composants d'un matériau de revêtement.	K1	2		
1.3.5.3	Expliquer pourquoi les matériaux de revêtement doivent être brassés avant leurs utilisations.	K1	2		
	Total		15.5		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre	Page 8 sur 9
	Connaissances professionnelles	2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint

Semestre 2	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
1.3.5.4	Expliquer les fonctions, les domaines d'application et les propriétés des primers, mastics, surfacer et peintures de finition.	K1	2		
	1.3.06 interpréter les fiches explicatives techniques et de données sur la sécurité et expliquer l'affectation des matières de revêtement				
1.3.6.1	Expliquer les caractéristiques des fiches techniques et de sécurité des fournisseurs.	K6	1		
1.3.6.2	Identifier et décrire les différents pictogrammes d'application et donner leur signification.	K6	2		
1.3.6.3	Citer les principales données des fiches techniques des fournisseurs.	K6	1		
	1.3.07 expliquer les appareils et méthodes d'application possibles et les justifier respectivement				
1.3.7.1	Citer et reconnaître les outils de masticage et leurs utilisations.	K2	1	Outillage et installation	
1.3.7.2	Décrire les méthodes d'application pour produits de fonds.	K2	1		
1.3.7.3	Citer les appareils pour l'application de couches de fonds.	K2	2		
1.3.7.4	Citer les outils/appareils et réglage et leur application spécifique	K2	1		
	1.3.08 décrire le nettoyage et la maintenance des appareils d'application.				
1.3.8.1	Décrire le nettoyage et l'entretien du matériel d'application	K2	3		
	1.3.09 expliquer en tous points les meuleuses, les instruments de ponçage et groupes dépoussiéres.				
	Total		14		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Carrossier-Peintre		Page 9 sur 9
	Connaissances professionnelles		2020/2021
Etabli le 26/02/2018 par AlvesE	Révision le 01/10/2026 par AlvesE	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint	

Semestre 2	Base-Finition				
Domaines des compétences	Thème-chapitre-sous chapitre	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
1.3.9.1	Décrire la fabrication des abrasifs, leurs caractéristiques et leurs champs d'application.	K2	11		
	1.3.10 expliquer les défauts de peinture et de laquage et leurs raisons/comment les éviter en se référant aux matériaux de base			Histoire et connaissance de la peinture	
1.3.10.1	Expliquer les défauts de peinture et d'application leurs causes/prévention en relation avec les matériaux de fond.	K2	7		
	1.3.11 citer des exemples examinés sur un angle chimique, physique et mathématique et répondre à des questions et tâches portant sur l'action			Outillage et installation	
1.3.11.1	Expliquer comment le diluant nettoyage peut être régénéré ou recyclé.	K1	3		
	2.3 Déterminer le processus de peinture et préparer le matériel de finition				
	2.3.07 expliquer les lois physiques lors de la préparation du matériel de peinture			Histoire et connaissance de la peinture	
2.3.7.1	Expliquer la notion de « viscosité ».	K2	0.5		
2.3.7.2	Nommer les équipements de mesure pour la viscosité et expliquer leurs utilisations et les conditions de mesure.	K2	0.5		
2.3.7.3	Citer les facteurs qui influencent la viscosité.	K2	0.5		
2.3.7.4	Citer les conséquences d'un réglage de viscosité inappropriée.	K2	0.5		
	Total		23		
	Total des périodes du semestre		75		