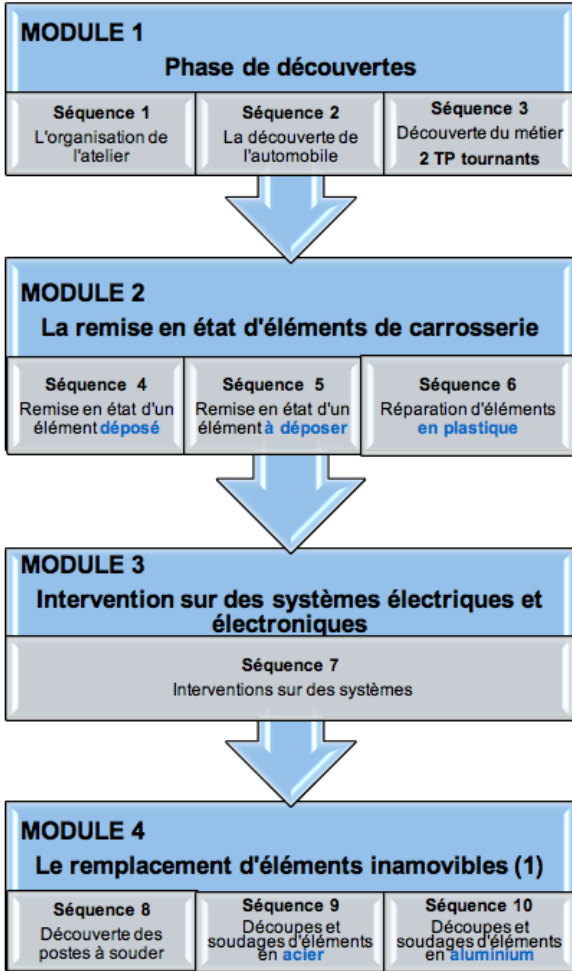
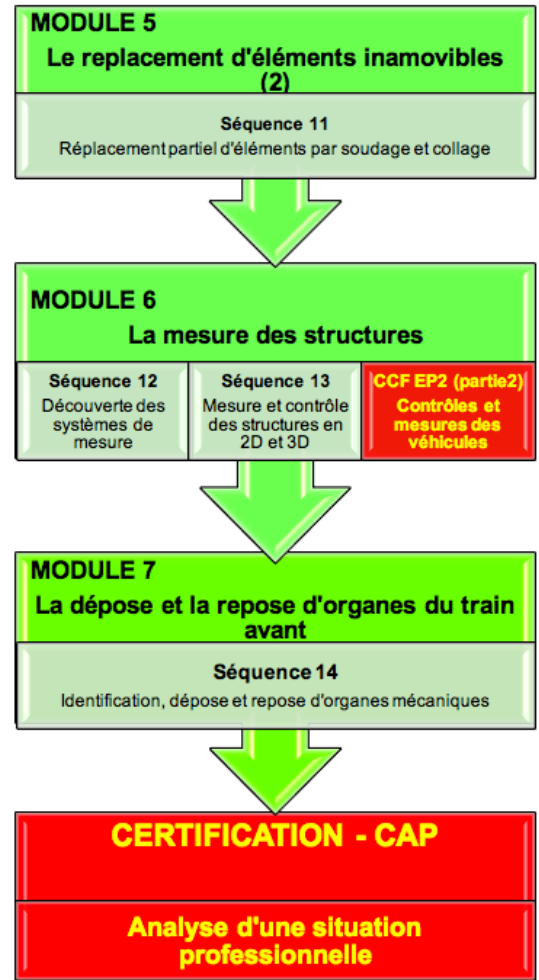


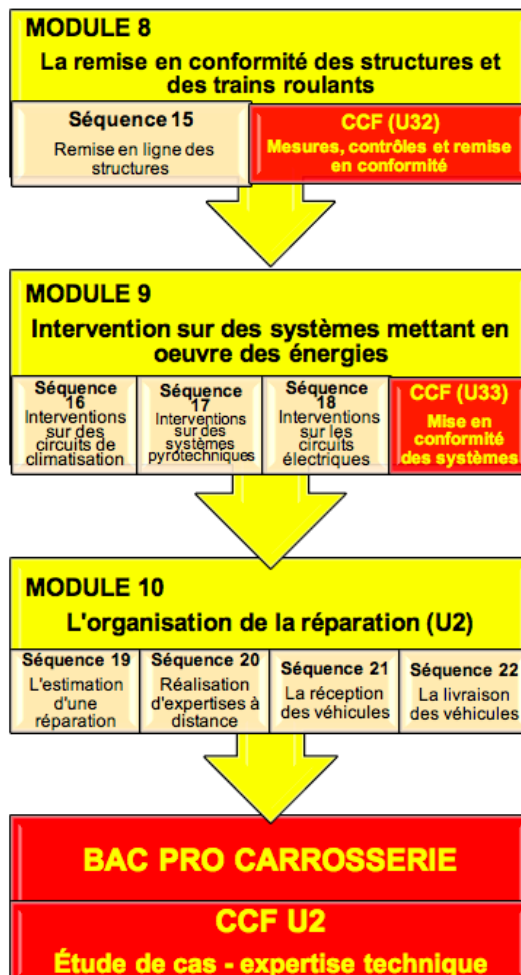
Seconde



Première



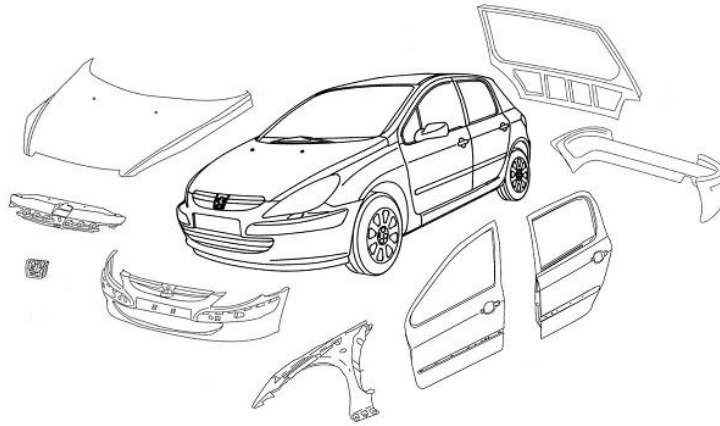
Terminale



Explication des codes couleurs présents dans toutes les séquences du cahier d'activités professionnelles

	L'objectif à atteindre en fin de séquence
	Les travaux à réaliser (à l'aide de la grille d'évaluation)
	Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter
	Tout ce qui est mis à disposition pour réaliser les travaux pratiques
	Les activités que les élèves apprennent à faire (TP FORMATIFS)
	Les activités que les élèves ont déjà réalisées et sur lesquelles ils sont évalués (TP SOMMATIFS)

Objectif de la séquence : Être capable de remettre en état un élément de carrosserie déposé en acier, dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité.



Travaux à réaliser

En respectant les règles d'hygiène et de sécurité

Vous devez :

1. Compléter les fiches d'analyse à l'aide des **DR pages 33 à 64**
2. Effectuer les travaux pratiques à l'aide de la **GRILLE D'ÉVALUATION**

On vous donne

- Les documents ressources et matériels nécessaires aux interventions
- Une grille d'évaluation

Analyse de la situation professionnelle

1pt/bonne réponse

1. Avant d'intervenir sur un élément, il faut le nettoyer pour mieux l'analyser. Une fois que votre élément propre, complétez les tableaux ci-dessous et répondez aux questions.

ANALYSE DE VOTRE ELEMENT							
NOMBRE DE DÉFAUTS CONSTATÉS SUR VOTRE ELEMENT							
Désignation de l'élément	Amovible fixe	Amovible mobile	Matériaux	Creux	Bosses	Rayures de surface	Rayures profondes

METTEZ UNE CROIX POUR LES TRAVAUX À EFFECTUER				
Remplacer	Déposer Reposer	Remettre en forme	Préparer la surface	Peindre

2. Complétez le tableau ci-dessous

Méthode de remise en forme choisie	Outillage nécessaire	EPI nécessaires	Zone de travail

Votre élément est redressé. Il faut maintenant le préparer à l'application du mastic.

3. Complétez le tableau ci-dessous en précisant les outils, produits et EPI nécessaires à chaque étape.

Étapes	Outillages/produits	EPI
Décapage		
Détourage		
Nettoyage		

4. complétez le tableau ci-dessous

Mastic choisi	Proportion de mélange	Outils d'application	EPI nécessaires	Nettoyage des outils

Votre mastic est appliqué et sec. Il faut maintenant le poncer.

5. Complétez le tableau ci-dessous.

Étapes	Outils nécessaires	Papiers abrasifs	EPI nécessaires	Zone de travail
Détourage / dégrossissage				
Dressage				
Finition				

Votre mastic est poncé. Une fois votre élément nettoyé et dégraissé, il faut préparer, filtrer et appliquer l'apprêt.

6. Donnez la signification des pictogrammes ci-dessous.

7. Complétez le tableau ci-dessous.

Apprêt choisi				

8. Quelle buse faut-il utiliser pour appliquer de l'apprêt ?

.....

9. Quels sont les 3 réglages à effectuer sur le pistolet ?

.....

.....

.....

10. Dans quelle zone de l'atelier allez-vous appliquer l'apprêt ?

.....

Votre apprêt est appliqué et sec. Il faut maintenant le poncer.

11. Complétez le tableau ci-dessous

Étapes	Outils nécessaires	Papiers abrasifs	EPI nécessaires	Zone de travail
Dégrossissage/Dressage				
Finition				

Votre apprêt est poncé. Une fois votre élément nettoyé et dégraissé, il faut préparer, filtrer et appliquer la peinture à l'eau et le vernis. La peinture fournie est prête à l'emploi.

12. Complétez le tableau ci-dessous.

				
Peinture à l'eau				
Vernis				

13. Quelle buse faut-il utiliser pour appliquer la peinture et le vernis ?

.....

14. Quels sont les réglages à effectuer sur le pistolet ?

.....

.....

.....

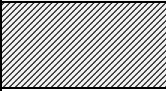
15. Quels sont les EPI nécessaire à l'application de la peinture et du vernis ?

.....

16. Dans quelle zone de l'atelier allez-vous appliquer la peinture et le vernis ?

.....

17. Complétez le tableau ci-dessous ?

NETTOYAGE DES PISTOLETS				
	Produits de nettoyage	EPI	Zone de nettoyage	Stockage des déchets
Peinture				
Vernis				

Ce sur quoi vous êtes notés

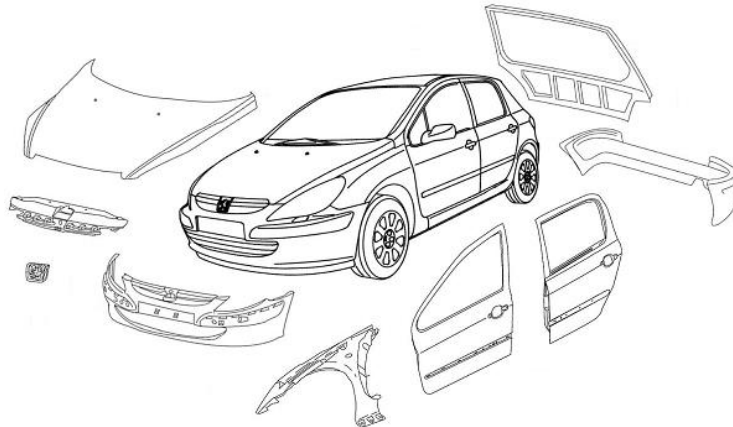
Ce que vous allez apprendre

Compétences à évaluer	Travaux à réaliser	Critères d'évaluations	Indicateurs de réussite	Barème			
C2.1	Fiches d'analyse	Les réponses aux questions sont correctes	Toutes les réponses sont exactes 1pts/ réponse	/80			
C2.5	Respect des règles de sécurité	L'opérateur porte les EPI adéquates	LES EPI SONT PORTÉES EN PERMANENCE	40	0		
C4.1	Remettre en forme l'élément	La remise en forme est correcte	Le choix des outils est adapté à l'élément	20	0		
			Il n'y a pas de marque de coup de batte	20	0		
			L'élément a retrouvé ses formes d'origine	20	0		
Appelez le professeur							
C4.4	Préparer les surfaces	La préparation de l'élément permet l'application du mastic	La surface décapée est suffisante	10	0		
			Le détournage est correctement effectué	10	0		
			L'élément est nettoyé et propre	10	0		
		Appelez le professeur					
		Application du mastic est correcte	La dose de mastic/durcisseur est rationnelle	10	0		
			Il n'y a ni trou ni arrête après application	10	0		
			Le dégradé des bords est effectué	10	0		
		Appelez le professeur					
		Le ponçage du mastic permet l'application de l'apprêt	Le matériel est adapté aux 3 étapes du ponçage	10	0		
			Les papiers abrasifs sont adaptés aux 3 étapes	10	0		
			La surface n'a ni trou ni rayure	10	0		
			L'élément est nettoyé et propre	10	0		
		Appelez le professeur					
		Le choix et la préparation de l'apprêt sont corrects	L'apprêt choisis est adapté au support	10	0		
			Les doses apprêt/durcisseur sont rationnelles	10	0		
		Appelez le professeur					
		L'apprêt est correctement appliqué	L'apprêt est filtré dans le pistolet	10	0		
			Les 3 réglages du pistolet sont corrects	Le débit d'air respecte les préconisations	05	0	
				Le débit de produit est suffisant	05	0	
				Forme du jet correspond à la surface	05	0	
			Le nombre de couches appliquées est conforme aux préconisations	10	0		
		L'application est homogène : il n'y a ni manque ni poussière.	20	0			
		Appelez le professeur					
		Le ponçage de l'apprêt et de l'élément permettent la suite des opérations	Le matériel est adapté au 3 étapes	10	0		
Les papiers abrasifs sont adaptés aux 3 étapes	10		0				
La surface n'a ni trou ni rayure	10		0				
L'élément est correctement nettoyé et dégraissé.	10		0				
Appelez le professeur							

	Appliquer la peinture	L'application de la peinture est homogène	La peinture est filtrée dans le pistolet	10	0	
			Les 3 réglages du pistolet sont corrects	Le débit d'air respecte les préconisations	10	0
				Le débit de produit est suffisant	10	0
				Forme du jet correspond à la surface	10	0
			Le nombre de couches de peinture appliquées est conforme aux préconisations		10	0
			L'application de la peinture est homogène, il n'y a ni manque ni coulure		30	0
	Appelez le professeur					
	Appliquer le vernis	L'application du vernis est homogène	Le vernis est filtré dans le pistolet	10	0	
			Les 3 réglages du pistolet sont corrects	Le débit d'air respecte les préconisations	10	0
				Le débit de produit est suffisant	05	0
				Forme du jet correspond à la surface	05	0
			Le nombre de couches de vernis appliquées est conforme aux préconisations		10	0
Le résultat obtenu est conforme à l'aspect d'origine			30	0		
Appelez le professeur						
C2.5	Ranger et nettoyer le matériel	Le poste de travail maintenu en état	TOUS LES OUTILS ET MATÉRIELS SONT RANGÉS À LEURS PLACES RESPECTIVES	20	0	
			L'AIRE DE TRAVAIL UTILISÉE EST PROPRE	20	0	
		Le tri des déchets est effectué	LES DIFFÉRENTS DÉCHETS SONT TRIÉS ET JETÉS DANS LES BACS PRÉVUS À CET EFFET	10	0	
TOTAL				/220		
				/20		

Compétences	A	PA	NA
C4.1 - Réparer, restructurer les éléments			
C4.4 - Peindre un élément et analyser le recouvrement			
C2.5 - Assurer la maintenance du poste de travail et des équipements			

Objectif : Être capable de déposer un élément de carrosserie, le remettre en état et le reposer dans le respect des règles de l'art, d'hygiène et de sécurité.



Travaux à réaliser

En respectant les règles d'hygiène et de sécurité

Vous devez :

1. Compléter les fiches d'analyse à l'aide des **DR pages 33 à 64**
2. Effectuer les travaux pratiques à l'aide de la **GRILLE D'ÉVALUATION**

On vous donne

- Les documents ressources et les matériels nécessaires aux interventions
- Un véhicule ayant des éléments de carrosserie endommagés
- Une grille d'évaluation

Analyse de la situation professionnelle

1pt/bonne réponse

1. Quelles sont 2 opérations nécessaires à réaliser avant d'intervenir sur un véhicule que vous a confié votre chef d'atelier ?

.....
.....

ANALYSE DE VOTRE ELEMENT							
NOMBRE DE DÉFAUTS CONSTATÉS SUR VOTRE ELEMENT							
Désignation de l'élément	Amovible fixe	Amovible mobile	Matériaux	Creux	Bosses	Rayures de surface	Rayures profondes

METTEZ UNE CROIX POUR LES TRAVAUX À EFFECTUER				
Remplacer	Déposer - reposer	Remettre en forme	Préparer la surface	Peindre

2. Complétez le tableau ci-dessous

Méthodes de remise en forme choisies	Outillage nécessaire	EPI nécessaires	Zone de travail

Votre élément est redressé. Il faut maintenant le déposer.

3. Indiquez les précautions à prendre **AVANT** et **APRÈS** avoir déposé un élément sur un véhicule comportant des organes électriques.

AVANT :

APRÈS :

Votre élément est déposé en toute sécurité. Il faut maintenant le préparer à l'application du mastic.

4. Complétez le tableau ci-dessous en précisant les outils, produits et EPI pour chaque étape.

Étapes	Outillages/produits	EPI
Décapage		
Détourage		
Nettoyage		

5. Complétez le tableau ci-dessous

Mastic choisi	Proportion de mélange	Outils d'application	EPI nécessaires	Nettoyage des outils





Votre mastic est appliqué et sec. Il faut maintenant le poncer.

6. Complétez le tableau ci-dessous.

Étapes	Outils nécessaires	Papiers abrasifs	EPI	Zone de travail
Détourage/ dégrossissage				
Dressage				
Finition				

Votre mastic est poncé. Une fois votre élément nettoyé et dégraissé, il faut préparer, filtrer et appliquer l'apprêt.

7. Donnez la signification des pictogrammes ci-dessous.

8. Complétez le tableau ci-dessous.

Apprêt choisi				

9. Quelle buse faut-il utiliser pour appliquer de l'apprêt ?

.....

10. Quels sont les 3 réglages à effectuer sur le pistolet ?

.....

.....

.....

11. Dans quelle zone de l'atelier allez-vous appliquer l'apprêt ?

.....

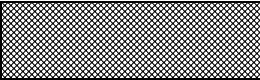
Votre apprêt est appliqué et sec. Il faut maintenant le poncer.

12. Complétez le tableau ci-dessous

Étapes	Outils	Papiers abrasifs	EPI nécessaires	Zone de travail
Dégrossissage Dressage				
Finition				

Voire apprêt est poncé. Une fois votre élément nettoyé et dégraissé, il faut préparer, filtrer et appliquer la peinture à l'eau et le vernis. La peinture fournie est prête à l'emploi.

13. Complétez le tableau ci-dessous.

				
Peinture à l'eau				
Vernis				

14. Quelle buse faut-il utiliser pour appliquer la peinture et le vernis ?

.....

15. Quels sont les réglages à effectuer sur le pistolet ?

.....

.....

.....

16. Complétez le tableau ci-dessous relatif à l'application des produits.

PRODUITS	EPI	Zone de travail
Peinture		
Vernis		

17. Complétez le tableau ci-dessous relatif au nettoyage des pistolets.

PRODUITS	Produits de nettoyage	EPI	Zone de nettoyage	Stockage des déchets
Peinture				
Vernis				

18. Citez les 3 réglages à effectuer lors de la repose d'un élément sur un véhicule.

.....

Ce sur quoi vous êtes notés

Ce que vous allez apprendre

Compétences à évaluer	Travaux à réaliser	Critères d'évaluations	Indicateurs de réussite	Barème		
C2.1		Fiches d'analyse	Les réponses aux questions sont correctes	Toutes les réponses sont exactes 1pts/ réponse /82		
C2.5	Respect des règles d'hygiène et de sécurité	L'opérateur porte les EPI adéquates	LES EPI SONT PORTÉES EN PERMANENCE	30	0	
C4.1	Remettre en forme l'élément	La remise en forme est correcte	Le choix des outils est adapté aux formes de l'élément	20	0	
			Il n'y a pas de marque de coup de batte	20	0	
			L'élément a retrouvé ses formes d'origine	20	0	
Appelez le professeur						
C4.4	Préparer les surfaces	Déposer l'élément	L'élément est correctement déposé	La dépose est réalisée suivant les préconisations du constructeur	10	0
			Aucun élément n'est abimé	10	0	
		Appelez le professeur				
		La préparation de l'élément permet l'application du mastic	La surface décapée est suffisante	10	0	
			Le détournage est correctement effectué	10	0	
			L'élément est nettoyé et propre	10	0	
		Appelez le professeur				
		Application du mastic est correcte	La dose de mastic/durcisseur est rationnelle	10	0	
			Il n'y a ni trou ni arrête après application	10	0	
			Le dégradé des bords est effectué	10	0	
		Appelez le professeur				
		Le ponçage du mastic permet l'application de l'apprêt	Le matériel est adapté aux 3 étapes du ponçage	10	0	
			Les papiers abrasifs sont adaptés aux 3 étapes	10	0	
			La surface n'a ni trou ni rayure	10	0	
			L'élément est nettoyé et propre	10	0	
		Appelez le professeur				
		Le choix et la préparation de l'apprêt sont corrects	L'apprêt choisis est adapté au support	10	0	
			Les doses apprêt/durcisseur sont rationnelles	10	0	
		Appelez le professeur				
		L'apprêt est correctement appliqué	L'apprêt est filtré dans le pistolet	10	0	
			Les 3 réglages du pistolet sont corrects	Le débit d'air respecte les préconisations	05	0
				Le débit de produit est suffisant	05	0
				Forme du jet correspond à la surface	05	0
			Le nombre de couches appliquées est conforme aux préconisations	10	0	
			L'application est homogène : il n'y a ni manque, ni poussière.	20	0	
		Appelez le professeur				
		Les ponçages de l'apprêt et de l'élément permettent la suite des opérations	Le matériel est adapté au 3 étapes	10	0	
			Les papiers abrasifs sont adaptés aux 3 étapes	10	0	
La surface n'a ni trou ni rayure	10		0			
L'élément est correctement nettoyé et dégraissé.	10		0			
Appelez le professeur						

C4.4	Appliquer la peinture	L'application de la peinture est homogène	La peinture est filtrée dans le pistolet	10	0	
			Les 3 réglages du pistolet sont corrects	Le débit d'air respecte les préconisations	10	0
				Le débit de produit est suffisant	10	0
				Forme du jet correspond à la surface	10	0
			Le nombre de couches de peinture appliquées est conforme aux préconisations	10	0	
			L'application de la peinture est homogène, il n'y a ni ne manque ni coulure	30	0	
	Appelez le professeur					
	Préparer et appliquer le vernis	L'application du vernis est homogène	La dose de vernis est cohérente	10	0	
			Le vernis est filtré dans le pistolet	10	0	
			Les 3 réglages du pistolet sont corrects	Le débit d'air respecte les préconisations	10	0
				Le débit de produit est suffisant	05	0
				Forme du jet correspond à la surface	05	0
			Le nombre de couches de vernis appliquées est conforme aux préconisations	10	0	
			Le résultat obtenu est conforme à l'aspect d'origine	20	0	
Appelez le professeur						
C4.1	Reposer l'élément	L'élément est correctement reposé	La repose n'a causé aucun dommage	10	0	
			Les jeux d'ouvertures sont dans la tolérance	05	0	
			Les alignements sont corrects	05	0	
			Les affleurements sont corrects	05	0	
Appelez le professeur						
C2.5	Ranger le poste de travail	Le poste de travail maintenu en état	L'ATELIER EST RANGÉ ET PROPRE	20	0	
TOTAL				/220		
				/20		

Compétences	A	PA	NA
<i>C4.1 - Réparer, restructurer les éléments</i>			
<i>C4.4 - Peindre un élément et analyser la qualité du recouvrement</i>			
<i>C2.5 - Assurer la maintenance du poste de travail et des équipements</i>			

AQUISITIONS DES COMPETENCES EN FIN DE FORMATION

Compétences		A	PA	NA
C1.1.1	Accueillir le client, réceptionner le véhicule			
C1.1.2	Conseiller le client, proposer un service complémentaire			
C1.1.3	Effectuer une estimation des travaux			
C1.1.4	Rédiger l'ordre de réparation			
C1.1.5	Renseigner les documents et les outils de suivi de la démarche qualité			
C1.1.6	Rendre compte au client ou à la hiérarchie			
C2.2.1	Collecter, analyser les informations techniques et réglementaires			
C2.2.2	Analyser les systèmes mis en œuvre			
C2.2.3	Commander les pièces et les produits nécessaires à l'intervention			
C2.2.4	Organiser le poste de travail			
C2.2.5	Assurer la maintenance du poste de travail et des équipements			
C3.3.1	Contrôler l'état géométrique des structures et des trains roulants			
C3.3.2	Diagnostiquer l'état géométrique des structures et des trains roulants			
C4.4.1	Réparer, restructurer les éléments détériorés			
C4.4.2	Remettre en conformité la structure du véhicule et des trains roulants			
C4.4.3	Remettre en état les systèmes mettant en œuvre des énergies			
C4.4.4	Peindre un élément et analyser la qualité du recouvrement			