

|  |   |
|--|---|
|  | <p>CCPQ</p> <p>Rue A. Lavallée, 1<br/>1080 Bruxelles</p> <p>Tél. : 02 690 85 28<br/>Fax : 02 690 85 78</p> <p>Email : <a href="mailto:ccpq@profor.be">ccpq@profor.be</a><br/><a href="http://www.enseignement.be">www.enseignement.be</a></p> |
|--|---|

**2. INDUSTRIE**

**2.6. CARROSSERIE**

**2.6.4 CARROSSIER SPECIALISE / CARROSSIERE SPECIALISEE**

| <b>PROFIL DE FORMATION</b>  |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| PQ ayant généré le PF : Carrossier spécialisé / carrossière spécialisée | Accord du Conseil Général |  |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

## LE METIER

Le secteur de la carrosserie automobile est principalement structuré en P.M.E. qui adoptent une organisation de travail en fonction de l'importance du volume traité et de l'organisation interne propre.

Le métier du carrossier / de la carrossière comprend trois aspects : la tôlerie (divers matériaux), la préparation en vue de la peinture et l'application de la peinture.

Les caractéristiques du profil de carrossier / de la carrossière seront :

- Un savoir faire pratique.
- Des comportements adéquats au niveau de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement.
- Des qualités de savoir-être en milieu de travail.
- Une formation basée sur les nouvelles technologies et les nouveaux matériaux.
- Un sens aigu du travail bien fait.

Le développement d'un esprit de créativité en tenant compte d'un sens artistique et d'un sens esthétique, le développement d'un esprit critique.

Travailler de manière autonome et contrôler les travaux du préparateur, du tôlier et du peintre.

Le carrossier spécialisé / la carrossière spécialisée est capable d'exécuter différentes opérations relatives à la tôlerie et à la peinture des véhicules automobiles.

L'évolution technologique des matériaux de base utilisés en carrosserie se diversifiant énormément afin de limiter le poids des véhicules le carrossier spécialisé / la carrossière spécialisée devra s'adapter non seulement à l'acier prétraité mais aussi à l'aluminium et à tous les matériaux composites utilisés ainsi qu'aux techniques nouvelles permettant leur mise en œuvre.

Les techniques spéciales en matière de « tôlerie » et de « peinture » seront leur lot quotidien. Ils / elles s'assurent d'une formation continue.

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

*REMERCIEMENTS*

|  |  |
|--|--|
| <p>Le Président de la Commission Consultative</p> <p>Eric ROBERT</p> | <p>Les Chargés de Mission</p> <p>Jean-Paul PLATEVOET, Luc FONTAINE</p> |
|--|--|

*TABLE DES MATIERES*

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| Fonction 01 | Respecter les normes de sécurité, d'hygiène, d'ergonomie et de protection de l'environnement. | Page 5  |
| Fonction 02 | S'intégrer dans la vie professionnelle.   | Page 7  |
| Fonction 03 | Gérer les relations technico-commerciales.  | Page 11 |
| Fonction 04 | Gérer son poste de travail.   | Page 13 |
| Fonction 05 | Diagnostiquer les dégâts, préparer à la réparation.   | Page 14 |
| Fonction 06 | Réparer.  | Page 16 |
| Fonction 07 | Monter les pièces.  | Page 18 |
| Fonction 08 | Assembler les éléments de carrosserie.  | Page 19 |
| Fonction 09 | Préparer une surface.   | Page 22 |
| Fonction 10 | Réaliser la mise en peinture.   | Page 25 |
| Fonction 11 | Remonter.   | Page 27 |

**Fonction 1 : RESPECTER LES NORMES DE SECURITE, D'HYGIENE, D'ERGONOMIE ET DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.  | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES   | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES |
|---|---|-------------|---------------------------------------|
| 1.1. Appliquer la législation et les réglementations en matière de protection et prévention au travail. | 1.1.1. Respecter dans la spécificité du secteur professionnel, la législation, la réglementation générale et les recommandations particulières relatives à la protection individuelle et collective des travailleurs en matière de protection et prévention au travail. | CM          |                                       |
|   | 1.1.2. Identifier les situations potentiellement dangereuses.   | CM          |                                       |
|   | 1.1.3. Respecter la réglementation en ce qui concerne la sécurité incendie.   | CM          |                                       |
| 1.2. Appliquer les règles de sécurité et d'hygiène.   | 1.2.1. Respecter les mesures de sécurité à prendre lors de l'utilisation d'outils et de matériels dans le respect des personnes, des biens et de l'environnement.   | CM          |                                       |
|   | 1.2.2. Prévenir les risques que peuvent engendrer l'utilisation de produits et/ou des situations de travail.  | CM          |                                       |
|   | 1.2.3. Adopter une attitude de prévention des situations dangereuses.   | CM          |                                       |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|   |   |    |                                |
|---|---|----|--------------------------------|
| 1.3. Appliquer les règles d'ergonomie.                    | 1.3.1. Lever, porter les charges pondéreuses et encombrantes en toute sécurité (physiologique et matérielle).   | CM |                                |
| 1.4. Appliquer la législation en matière d'environnement. | 1.4.1. Respecter les réglementations en matière d'environnement.  | CM | Dans le cadre de la formation. |
|   | 1.4.2. Identifier les produits dangereux, les manipuler et les utiliser avec les précautions d'usage dans le respect des réglementations en vigueur.                          | CM | Dans le cadre de la formation. |
|   | 1.4.3. Trier, stocker et évacuer les déchets dans le respect des législations, réglementations et des recommandations en vigueur en matière de protection de l'environnement. | CM | Dans le cadre de la formation. |
|   | 1.4.4. Respecter les fiches de sécurité des produits de la profession.  | CM |                                |
|   | 1.4.5. Adopter la technique adéquate afin de respecter l'environnement.   | CM |                                |

**Fonction 2 : S'INTEGRER DANS LA VIE PROFESSIONNELLE.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.              | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES  | CLASS COMP.       | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES |
|---|--|-------------------|---------------------------------------|
| 2.1.S'adapter aux exigences du métier.          | 2.1.1. Faire preuve de ponctualité.  | CM                |                                       |
|   | 2.1.2. Faire preuve de flexibilité.  | CM                |                                       |
|   | 2.1.3. <i>Se former à l'évolution du métier.</i>   | CEF/<br>CEP       |                                       |
| 2.2. Développer des attitudes professionnelles. | 2.2.1. Organiser et planifier son travail.   | CM                |                                       |
|   | 2.2.2. Assurer le suivi des travaux.   | CM                |                                       |
|   | 2.2.3. Contrôler son travail en termes de qualité et de rentabilité.....→  | CM<br>CEF/<br>CEP |                                       |
|   | 2.2.4. <i>Travailler en toute autonomie.</i>   | CEF/<br>CEP       |                                       |
|   | 2.2.5. Exercer son sens des responsabilités dans les limites de ses fonctions.   | CM                |                                       |
|   | 2.2.6. Appliquer les instructions de travail reçues.   | CM                |                                       |
|   | 2.2.7. Assurer une relation de qualité avec les personnes :<br>➤ personnel, collègues, →<br>➤ <i>fournisseurs, clients, bénéficiaires, experts.</i><br>→ | CM<br><br>CEF/    |                                       |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|   |  |             |  |
|---|--|-------------|--|
|   | 2.2.8. Travailler en équipe, le cas échéant.   | CEP<br>CM   |  |
|   | 2.2.9. <i>Appliquer les règles de déontologie professionnelle : droit au respect de la vie privée, confidentialité des données, secret professionnel, devoir de réserve...</i>                     | CEF/<br>CEP |  |
| 2.3. Communiquer.   | 2.3.1. Utiliser le langage technique adéquat.  | CM          |  |
|   | 2.3.2. Lire et interpréter les documents propres à l'activité professionnelle.   | CM          | Dans le cadre de la formation, l'apprenant(e) utilise les manuels de réparation. |
|   | 2.3.3. Utiliser les supports de communication mis à disposition.   | CM          |  |
|   | 2.3.4. Pratiquer les techniques de communication efficaces : écoute active, reformulation, empathie, discours explicite, etc.  | CM          |  |
| 2.4. Appliquer les connaissances générales aux situations professionnelles spécifiques. | 2.4.1. Utiliser l'outil informatique (PC, logiciels...) et rechercher les informations nécessaires à l'exécution des différentes activités du métier (procédures de réparation, etc.)              | CM          |  |
|   | 2.4.2. Appliquer les notions des mathématiques propres à la vie professionnelle : pouvoir appliquer le système légal de mesure de base, la géométrie élémentaire ainsi que l'arithmétique de base. | CM          |  |

|   |    |  |
|---|----|--|
| 2.4.3. Appliquer les notions de physique (force, pression, poids, masse) propres à l'activité professionnelle.  | CM |  |
| 2.4.4. Appliquer les notions (lecture de plans et traçage) de dessin technique de mécanique et de connaissance de matériaux propres à l'activité professionnelle.   | CM |  |
| 2.4.5. Respecter les principes de base d'électricité et d'électronique propres aux installations des automobiles.   | CM |  |
| 2.4.6. Relever les anomalies en fonction des indications visuelles.   | CM |  |
| 2.4.7. Appliquer les notions nécessaires concernant : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ le verrouillage centralisé,</li> <li>➤ le système d'immobilisation,</li> <li>➤ les accessoires de confort,</li> <li>➤ les accessoires de sécurité,</li> <li>➤ la climatisation,</li> <li>➤ la géométrie</li> </ul> | CM |  |
| 2.4.8. Appliquer les principes de traitements des tôles d'acier, d'aluminium et de matériaux composites et synthétiques utilisés pour l'automobile.   | CM |  |
| 2.4.9. Identifier d'une manière globale les éléments constituant les véhicules et en particulier les différents composants du produit (carrosserie et accessoires) et leurs propriétés de base.   | CM |  |

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 2.4.10.Utiliser la langue véhiculaire en respectant la terminologie du métier : compréhension à la lecture des documents et transmission écrite limitée aux informations liées à la profession. | CM          |  |
| 2.4.11. <i>Appliquer la procédure relative à l'extinction des témoins de diagnostic et à l'effacement des codes défauts.</i>  | CEF/<br>CEP |  |

**Fonction 3 : GERER LES RELATIONS TECHNICO-COMMERCIALES.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.                                     | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES  | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES   |
|--|--|-------------|---|
| 3.1. Accueillir le client.   | 3.1.1. Appliquer les règles de politesse et de savoir-vivre.   | CM          |   |
|  | 3.1.2. <i>Ecouter le client.</i>   | CEF/<br>CEP |   |
|  | 3.1.3. <i>Reformuler les souhaits et les attentes du client.</i>   | CEF/<br>CEP |   |
| 3.2. Rédiger les documents administratifs liés au travail à effectuer. | 3.2.1. Identifier l'ensemble des composants d'un devis (y compris le devis informatisé).                     | CM          | L'apprenant(e) réalise les calculs pour des cas simples, toute documentation à l'appui. |
|  | 3.2.2. <i>Calculer les coûts de réparation et de fabrication.</i>  | CEF/<br>CEP |   |
|  | 3.2.3. Calculer les quantités et les coûts des matériaux et accessoires (échange standard et pièces neuves). | CM          |   |
|  | 3.2.4. <i>Gérer les dossiers avec les experts</i>  | CEF/<br>CEP |   |
|  | 3.2.5. <i>Identifier les contraintes légales liées au dépôt d'un devis.</i>                                  | CEF/<br>CEP |   |

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| 3.2.6. Rédiger l'ordre de réparation.                              | CM          |  |
| 3.2.7. Identifier l'ensemble des éléments d'une facture.           | CM          |  |
| 3.2.8. <i>Etablir la facture en appliquant les règles légales.</i> | CEF/<br>CEP |  |
| 3.2.9. <i>Gérer un fond de caisse.</i>                             | CEF/<br>CEP |  |
| 3.2.10. <i>Enregistrer le paiement.</i>                            | CEF/<br>CEP |  |

**Fonction 4 : GERER SON POSTE DE TRAVAIL .**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) PQ  | COMPETENCES DU (DES) PQ COMPLETEES ET PRECISEES  | CLASS COMP | INDICATEURS DE MAITRISE DE COMPETENCES                       |
|---|--|------------|--|
| 4.1. Assurer le suivi des stocks de produits achetés, à vendre ou destinés à la consommation interne de l'entreprise. | 4.1.1. Inventorier les marchandises afin de connaître les quantités exactes en stock.                    | CM         | La compétence est à maîtriser dans le cadre de la formation. |
|   | 4.1.2. Identifier les quantités de stock minimum pour assurer le bon fonctionnement de l'entreprise.     | CM         |  |
|   | 4.1.3 Déterminer, à partir des fiches de contrôle des stocks, les articles et les quantités à commander. | CM         |  |
|   | 4.1.4 Compléter la fiche de travail des matières utilisées (fiches ou logiciel).                         | CM         |  |
| 4.2. Préparer l'outillage et procéder à son entretien.  | 4.2.1. Identifier, choisir et disposer les outillages dans son espace de travail.                        | CM         |  |
|   | 4.2.2. Nettoyer l'outillage et le remettre en conformité au besoin.                                      | CM         |  |

**Fonction 5 : DIAGNOSTIQUER LES DEGATS, PREPARER A LA REPARATION.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.  | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES  | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES |
|---|--|-------------|---------------------------------------|
| 5.1. Poser un diagnostic des dégâts et déterminer la méthode de travail.        | 5.1.1. Réceptionner le véhicule.   | CM          |                                       |
|   | 5.1.2. Laver le véhicule.  | CM          |                                       |
|   | 5.1.3. <i>Tester le véhicule si possible.</i>  | CEF/<br>CEP |                                       |
|   | 5.1.4. Interpréter la géométrie.   | CM          |                                       |
|   | 5.1.5. Identifier les dégâts intérieurs et extérieurs du véhicule.   | CM          |                                       |
|   | 5.1.6. Déterminer la méthode de travail la plus adaptée aux travaux à réaliser.  | CM          |                                       |
| 5.2. Déposer les garnitures, les accessoires et les éléments à sauvegarder.     | 5.2.1. Utiliser l'outillage et appliquer les méthodes et les techniques nécessaires.                                       | CM          |                                       |
| 5.3. Déposer les éléments : accessoires électriques, électroniques, mécaniques, | 5.3.1. Utiliser l'outillage et identifier les éléments et leur fonctionnalité en appliquant les méthodes et les techniques | CM          |                                       |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|   |  |           |   |
|---|--|-----------|---|
| <p>pneumatiques, les fluides et l'isolation assurant l'étanchéité.</p>      | <p>nécessaires au(x) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ éléments électriques et électroniques,</li> <li>➤ verrouillage centralisé,</li> <li>➤ système d'immobilisation,</li> <li>➤ accessoires de confort (vitres électriques, éclairage, phares...)</li> <li>➤ accessoires de sécurité (airbags, prétentionneurs, consignes de sécurité...)</li> <li>➤ la climatisation.</li> </ul> |           |   |
| <p>5.4. Déposer les éléments de carrosserie endommagés.</p>                 | <p>5.4.1. Utiliser l'outillage approprié et appliquer les méthodes et les techniques adéquates.</p>  | <p>CM</p> |   |
|   | <p>5.4.2. Appliquer les principes relatifs aux matières synthétiques et aux méthodes de collage et de fixation.</p>  | <p>CM</p> |   |
|   | <p>5.4.3. Lister les pièces à remplacer.</p>   | <p>CM</p> | <p>Toute documentation à l'appui.</p>   |
| <p>5.5. Vérifier les éléments de carrosserie et les éléments de caisse.</p> | <p>5.5.1. Vérifier l'état des éléments périphériques de la carrosserie (dégâts directs et indirects).</p>  | <p>CM</p> | <p>L'apprenant(e) contrôle et mesure les points de fixation du train roulant : suspension, direction etc.</p> |
|   | <p>5.5.2. Vérifier la conformité de la caisse (sous-bassement).</p>  | <p>CM</p> |   |

**Fonction 6 : REPARER.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.                              | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES  | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES                            |
|---|--|-------------|--|
| 6.1. Placer de nouveaux ensembles de carrosserie.               | 6.1.1. Utiliser l'outillage et les instruments de mesure.                                    | CM          | Toute documentation à l'appui.                                   |
|   | 6.1.2. Placer et ajuster la pièce de rechange en respectant les impositions du constructeur. | CM          |  |
| 6.2. Placer la pièce de rechange.                               | 6.2.1. Utiliser l'outillage et les machines de découpe.                                      | CM          | L'apprenant(e) contrôle et procède aux remédiations éventuelles. |
|   | 6.2.2. Choisir et utiliser les produits de dégraissage et nettoyer la pièce.                 | CM          |  |
| 6.3. Redresser et remettre en état les éléments de carrosserie. | 6.3.1. Utiliser l'outillage adéquat.   | CM          |  |
|   | 6.3.2. Débosseler les éléments de carrosserie par les techniques appropriées.                | CM          |  |
|   | 6.3.3. Utiliser la technique de chauffe pour le débosselage.                                 | CM          |  |
|   | 6.3.4. Utiliser les différents systèmes de débosselage (coussin d'air...)                    | CM          |  |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|                              |   |    |   |
|------------------------------|---|----|---|
|                              | 6.3.5. Débosser sans application de peinture (sous laque).                                      | CM | Dans le cadre de la formation.  |
| 6.4. Restructurer la caisse. | 6.4.1. Identifier et utiliser le système de mesurage, d'amarrage et de redressage de la caisse. | CM | Toute documentation à l'appui et suivant le système de mesurage, d'amarrage et de redressage. |
|                              | 6.4.2. Utiliser les unités de redressage et les systèmes de mesure adéquats.                    | CM |   |
|                              | 6.4.3. Respecter les tolérances du constructeur.  | CM |   |

**Fonction 7 : MONTER LES PIECES.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.                | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES   | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES   |
|---|---|-------------|---|
| 7.1. Fixer et régler les vitrages et accessoires. | 7.1.1. Appliquer les techniques adéquates.  | CM          |   |
|   | 7.1.2. Utiliser les différents matériaux de montage.  | CM          |   |
|   | 7.1.3. Appliquer les notions relatives aux matières synthétiques, aux vitrages, aux méthodes de collage et de fixation. | CM          | L'apprenant(e) se réfère aux instructions du constructeur, toute documentation à l'appui. |
|   | 7.1.4. Placer les nouveaux éléments (vitrages, supports et accessoires).  | CM          | L'apprenant(e) choisit et utilise les colles adaptées.                                    |

**Fonction 8 : ASSEMBLER LES ELEMENTS DE CARROSSERIE.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q. | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES  | CLASS COMP.       | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES  |
|------------------------------------|--|-------------------|--|
| 8.1. Souder.                       | 8.1.1. Respecter les consignes du constructeur.  | CM                |  |
|                                    | 8.1.2. Vérifier l'installation de soudage<br>➤ MIG, MAG →<br>➤ SERP →  | CM<br>CEF/<br>CEP |  |
|                                    | 8.1.3. Appliquer les techniques de soudage MIG-MAG et TIG →<br><br><i>et les techniques de soudo-brasage →</i> | CM<br>CEF/<br>CEP |  |
|                                    | 8.1.4. Appliquer les technologies.   | CM                |  |
|                                    | 8.1.5. Reconnaître les différents fils de soudage et des métaux d'apport.                                      | CM                |  |
|                                    | 8.1.6. Identifier les bonbonnes.   | CM                | L'apprenant(e) identifie les bonbonnes en fonction de la couleur des ogives ainsi que les proportions. |
|                                    | 8.1.7. Utiliser les postes.  | CM                |  |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|   |  |             |   |
|---|--|-------------|---|
|   | 8.1.8. Meuler les soudures, sil échet, et contrôler.   | CM          | L'apprenant(e) prend les précautions nécessaires.                         |
|   | 8.1.9. Appliquer la technique de soudage « pulsé » et « inverser ».  | CEF/<br>CEP |   |
|   | 8.1.10. Appliquer la technique de soudage par points de résistance.  | CM          | L'apprenant(e) respecte les données du constructeur (test d'arrachement). |
| 8.2. Souder les différents types de matériaux synthétiques. | 8.2.1. Identifier le matériau synthétique à travailler.  | CM          |   |
|   | 8.2.2. Choisir et appliquer les techniques de réparation des thermoplastiques légèrement déformés.                     | CM          |   |
|   | 8.2.3. Souder le thermoplastique déchiré et/ou plié.   | CM          |   |
|   | 8.2.4. Souder le thermoplastique sans apport.  | CM          |   |
| 8.3. Boulonner les pièces.                                  | 8.3.1. Sélectionner les outils nécessaires au boulonnage.  | CM          |   |
|   | 8.3.2. Utiliser la visserie adaptée au véhicule.   | CM          |   |
|   | 8.3.3. Respecter le couple de serrage.   | CM          |   |
| 8.4. Coller les pièces.                                     | 8.4.1. Choisir la colle adaptée au matériau traité et aux types de travaux, suivant les prescriptions du constructeur. | CM          |   |
|   | 8.4.2. Appliquer la technique et coller.   | CM          |   |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|                             |  |    |  |
|-----------------------------|--|----|--|
| 8.5. Riveter et clincher.   | 8.5.1. Respecter les prescriptions du constructeur.  | CM |  |
|                             | 8.5.2. Appliquer les techniques adéquates (pour l'aluminium : riveter et/ou clincher et pour l'acier : sertir) | CM |  |
| 8.6. Contrôler et corriger. | 8.6.1. Contrôler les opérations effectuées, s'il échet.  | CM |  |
|                             | 8.6.2. Contrôler visuellement et tactilement la finition.  | CM |  |
|                             | 8.6.3. Corriger si nécessaire.   | CM |  |

**Fonction 9 : PREPARER UNE SURFACE.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.   | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES                                   | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES |
|--|---|-------------|---------------------------------------|
| 9.1. Appliquer les traitements anti-corrosion, d'étanchéité et d'insonorisation. | 9.1.1. Protéger le véhicule et les organes mécaniques.                              | CM          |                                       |
|  | 9.1.2. Identifier et choisir les produits.  | CM          |                                       |
|  | 9.1.3. Utiliser l'outillage et appliquer les techniques adéquates.                  | CM          |                                       |
| 9.2. Dégraisser les parties à travailler.  | 9.2.1. Utiliser les différentes techniques et les produits pour dégraisser.         | CM          |                                       |
| 9.3. Analyser les surfaces à traiter.  | 9.3.1. Identifier les matériaux à traiter.  | CM          |                                       |
|  | 9.3.2. Choisir les produits en fonction de la surface à traiter.                    | CM          |                                       |
| 9.4. Manipuler les équipements et appareils.                                     | 9.4.1. Utiliser et manipuler correctement les appareillages en zone de préparation. | CM          |                                       |
|  | 9.4.2. Utiliser l'installation d'air comprimé.                                      | CM          |                                       |
|  | 9.4.3. Choisir et utiliser le pistolet adéquat.                                     | CM          |                                       |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
|   | 9.4.4. Utiliser le matériel d'aspiration et de séchage.   | CM |  |
|   | 9.4.5. Utiliser les outillages adéquats (ponceuses orbitales, planétaires...)                                   | CM |  |
|   | 9.4.6. Entretenir correctement les matériels.   | CM |  |
| 9.5. Tirer les enduits et / ou pistolables et les poncer.         | 9.5.1. Préparer les parties à enduire.  | CM |  |
|   | 9.5.2. Préparer les produits en respectant les fiches techniques.   | CM |  |
|   | 9.5.3. Appliquer les enduits spécifiques aux types de support de base.  | CM |  |
|   | 9.5.4. Appliquer la technique de dosage de mélange dans le respect des consignes spécifiques.                   | CM |  |
| 9.6. Maroufler.   | 9.6.1. Identifier et choisir le produit (papier, plastique, housse, tape...) en fonction du travail à réaliser. | CM |  |
|   | 9.6.2. Mettre en œuvre le produit choisi.   | CM |  |
| 9.7. Dépolir et / ou mater les parties à peindre et avoisinantes. | 9.7.1. Utiliser les machines à poncer et leurs accessoires.   | CM |  |
|   | 9.7.2. Appliquer les techniques de ponçage et moyens de contrôle (guide de ponçage).                            | CM |  |
|   | 9.7.3. Choisir et utiliser les outils de ponçage  | CM |  |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
|  | manuel et / ou mécanique.   |    |  |
|  | 9.7.4. Choisir la granulométrie en fonction de la progression des opérations de ponçage.  | CM |  |
|  | 9.7.5. Respecter les consignes du fabricant.  | CM |  |
| 9.8. Appliquer une impression de base, si nécessaire.                            | 9.8.1. Choisir, préparer et mettre en oeuvre le produit adapté en respectant les fiches techniques et les proportions de mélange. | CM |  |
| 9.9. Appliquer les surfacers et les poncer.                                      | 9.9.1. Identifier et préparer les produits en respectant les fiches techniques.   | CM | Toute documentation à l'appui.                                 |
|  | 9.9.2. Appliquer, sécher et poncer les différentes sortes de surfacers, en fonction de la teinte du véhicule.                     | CM |  |
|  | 9.9.3. Effectuer les petites retouches des surfaces traitées.   | CM | L'apprenant(e) effectue les retouches en utilisant des sprays. |
| 9.10. Contrôler les travaux effectués sur le véhicule avant la mise en peinture. | 9.10.1. Contrôler l'ensemble des travaux.   | CM |  |
|  | 9.10.2. Remédier aux défauts éventuels.   | CM |  |

**Fonction 10 : REALISER LA MISE EN PEINTURE.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.                         | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES                                    | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES |
|--|--|-------------|---------------------------------------|
| 10.1. Préparer la mise en peinture.                        | 10.1.1. Maroufler suivant la technique de pistolage utilisée.                        | CM          |                                       |
|  | 10.1.2.. Travailler avec les équipements du laboratoire de peinture.                 | CM          |                                       |
|  | 10.1.3. Mettre en service la cabine de peinture et les outillages annexes.           | CM          |                                       |
| 10.2. Souffler et dégraisser les parties à travailler.     | 10.2.1. Identifier les différents types de produits pour dégraisser.                 | CM          |                                       |
|  | 10.2.2. Utiliser correctement les méthodes pour dégraisser.                          | CM          |                                       |
| 10.3. Appliquer les techniques relatives à la colorimétrie | 10.3.1. Identifier le code peinture sur le véhicule.                                 | CM          |                                       |
|  | 10.3.2. Comparer les différents échantillons de peinture et reconnaître les nuances. | CM          |                                       |
|  | 10.3.3. Fabriquer la couleur et la préparer.   | CM          |                                       |
|  | 10.3.4. Contretyper la peinture.   | CM          |                                       |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| 10.4. Appliquer les différentes techniques de pistolage. | 10.4.1. Identifier, choisir et utiliser les pistolets.  | CM |   |
|  | 10.4.2. Appliquer les différentes techniques et les différentes sortes de peinture et vernis. | CM |   |
|  | 10.4.3. Si nécessaire, peindre les parties intérieures des pièces remplacées et / ou neuves.  | CM |   |
|  | 10.4.4. Appliquer les techniques de raccords de peinture et de voilage.                       | CM |   |
|  | 10.4.5. Appliquer la technique spot repair.   | CM | L'apprenant(e) prépare la peinture, le vernis et le thinner raccord et applique la technique. |
|  | 10.4.6. Entretenir le matériel de peinture.   | CM |   |
| 10.5. Appliquer les techniques de finition.              | 10.5.1. Enlever une coulée, une poussière sans repeindre.                                     | CM |   |
|  | 10.5.2. Polir les zones restaurées.   | CM |   |

**Fonction 11 : REMONTER.**

| ACTIVITES DECRITES DANS LE(S) P.Q.   | COMPETENCES DU (DES) P.Q. COMPLETEES ET PRECISEES   | CLASS COMP. | INDICATEUR DE MAITRISE DE COMPETENCES |
|--|---|-------------|---------------------------------------|
| 11.1. Reposer les garnitures.  | 11.1.1. Utiliser l'outillage en respectant les indications du constructeur.                       | CM          |                                       |
|  | 11.1.2. Appliquer la méthode et la technique.   | CM          |                                       |
| 11.2. Reposer les éléments et accessoires électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques et les fluides.                                 | 11.2.1. Utiliser l'outillage en respectant les indications du constructeur.                       | CM          |                                       |
|  | 11.2.2. Appliquer la méthode et la technique.   | CM          |                                       |
| 11.3. Tester , régler et vérifier la fonctionnalité des éléments tels que air-conditionné, ordinateur de bord, phares et tous les accessoires. | 11.3.1. Utiliser l'outillage en respectant les indications du constructeur.                       | CM          |                                       |
|  | 11.3.2. Appliquer la méthode et la technique.   | CM          |                                       |
| 11.4. Préparer le véhicule avant la restitution au client.   | 11.4.1. Appliquer une protection supplémentaire (anti-corrosive ou abaissant le niveau phonique). | CM          |                                       |

CCPQ – S2 : PF Carrossier spécialisé / Carrossière spécialisée

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| 11.4.2. Contrôler l'état des pneus et ajuster leur pression.                      | CM                  |  |
| 11.4.3. Effectuer le polissage et le lustrage.                                    | CM                  |  |
| 11.4.4. Traiter les matières synthétiques et les caoutchoucs.                     | CM                  |  |
| <i>11.4.5. Appliquer les techniques de repair shop.</i>                           | <i>CEF/<br/>CEP</i> |  |
| 11.4.6. Restituer le véhicule en état de propreté à l'intérieur et à l'extérieur. | CM                  |  |