

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement
Professionnels

Institut National
de la Formation
Professionnelle



المعهد الوطني
للتكوين المهني

Référentiel de Certification

**GARNITURE AUTOMOBILE
ET AMEUBLEMENT**

Code N°: **CPX0702**

Comité d'homologation
Visa N° **CPX**

CAP

Niveau II

2007



Table des matières

Introduction

I- Profil professionnel

II- Présentation des postes standard

III- Détermination des compétences du programme

Présentation des compétences professionnelles.

Présentation des compétences complémentaires.

Description des compétences

-professionnelles

-complémentaires

IV- Tableau de mise en relation des compétences

I- Présentation de la spécialité

Branche professionnelle : cuirs et peaux
Famille de métier : cuirs et peaux
Dénomination de la spécialité : garniture automobile et Ameublement

Description de la spécialité :

Le garnisseur d'automobile et d'ameublement est un ouvrier qualifié qui exerce dans l'atelier, seul ou sous les ordres d'un chef d'atelier, des activités de réfection, couture, et production d'articles divers pour l'intérieur de l'automobile (salon et sièges) et garniture d'ameublements et articles de tapisserie.

Taches :

T1 : réfection et ou confection de coussin et sièges auto

T2 : réfection et ou confection des toits auto

T3 : réfection et ou confection des tapis et moquette auto

T4 : Réfection et ou confection de bâches et couvert de protection et étanchéité pour tout véhicules

T5: rembourrage de fauteuils, coussins et chaises

T6: réalisation de rideaux et stores divers

T7: réalisation de matelas

T8: réalisation de tentes, voiles, couverture de zone parapluie parasoleil et rideaux externes de fenêtres et vitrines

II- Equipements et matériaux utilises

Machines et appareils utilisés :

- Machine de piquage selon épaisseur du tissu ou toile
- Agrafeuse manuelle, électrique, pneumatique
- Pistolet à colle
- sur jeteuse

Outillage et petit matériel divers :

- Kit de couture manuel
- Trousse d'outils manuels
- Gabarit, perroquet et courbes

Matière d'œuvre et matériaux utilisés :

- Tissu divers
- Toile synthétique
- cuirs
- fils à coudre multi filament synthétique
- mousses de diverses dimensions
- toiles de garnissage et caoutchouc
- ressorts
- cordes et sangles
- clou et punaises de diverses dimensions
- agrafes
- colles
- éléments de mercerie divers et ornements
-

III- Conditions de travail :

1- Lieu de travail

- Atelier, usine, extérieure

2- Caractéristiques physiques :

- Eclairage artificiel et naturel.
- Température et humidité : atelier aéré a température ambiante
- Poussière : ambiance normale

3- Risque et maladies professionnelles

- en atelier : allergie a la poussières
- blessures par objets aiguisés

4- Contacts sociaux :

- la nature de la profession exige une aptitude a la communication et au travail d'équipe.

IV- Exigences de la profession :

1- Physiques : caractéristique psychomotrice

- bonne constitution (robustesse moyenne).
- aptitudes manuelles.

2- Intellectuelle :

- Aptitude aux raisonnements.
- Patience et méthode.
- Sens de l'organisation.
- Maîtrise de l'expression orale et écrite.

3- Contre-indications :

- La vision et l'ouïe insuffisantes
- Handicape moteur.
- Pertes de mémoire.
- Allergies à la poussière, et aux colles

V- Responsabilité de l'opérateur :

1-Matérielle

- Respect des règles d'utilisation du matériel.
- Respect des délais d'exécutions

2-Decisionnelle

- L'initiative.
- Prise des décisions avec possibilité de se référer a des directives données.

3-Morale

Importante liée :

- aux contacts avec un public varie.
- a la qualité de l'exécution.

4-Securite.

- Impératives, dans le respect des normes et règles en vigueur en ce qui concerne la prévention et la sécurité des personnes et de biens.

VI- Possibilité de promotion :

- Accès aux postes supérieurs (selon le cadre réglementaire).
- Chef d'équipe

VII- Formation :

1- Condition d'admission :

Age minimum : 17 ans.

Niveau scolaire : 9AF ou 4AM (Savoir lire et écrire)

2- Durée de la formation :

12 mois dont 6 semaines de stage pratique

3- Diplôme :

- CAP.

PRESENTATION DES POSTES DE TRAVAIL

Postes	Tâches
P1: Garniture des articles automobiles	T1 : réfection et ou confection de coussin et sièges auto T2 : réfection et ou confection des toits auto T3 : réfection et ou confection des tapis et moquette auto T4 : Réfection et ou confection de bâches et couvert de protection et étanchéité pour tout véhicules
P2: réalisation des articles d'ameublement	T5: rembourrage de fauteuils, coussins et chaises T6: réalisation de rideaux et stores divers T7: réalisation de matelas
P3: Réalisation d'article a usage externe en plein air pour protection parasoleil ou parapluie et divers	T8: réalisation de tentes, voiles, couverture de zone parapluie parasoleil et rideaux externes de fenêtres et vitrines

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Taches	Compétences professionnelles
T1 : réfection et ou confection de coussins et sièges d'automobiles	CP1: tracer et couper le tissu
T2 : réfection et ou confection des toits d'automobiles	CP2: garnir le toit.
T3 : réfection et ou confection des tapis et moquettes d'automobiles	CP3: piquer les tapis et moquettes.
T4 : Réfection et ou confection de bâches et couverts de protection et étanchéité pour tout véhicules	CP4: Assembler les plaques en plastique et composite.
T5: rembourrage de fauteuils, coussins et chaises	CP 5 : Modeler les garnitures pour meubles.
T6: réalisation de rideaux et stores divers	CP6 : Garnir les meubles. CP7 : modeler les rideaux, stores et décoration.
T7: réalisation de matelas	CP8 : Garnir les matelas
T8: réalisation de tentes, voiles, couverture de zone parapluie parasoleil et rideaux externes de fenêtres et vitrines	CP9 : Calculer la charpente. CP10 : modeler les couverts et tentes.

Fiche de présentation des compétences Complémentaires

Discipline, domaines	Compétences Complémentaires
Dessin	CC1 - dessin - traçage
mathématique	CC2 - calculs mathématiques
Maintenance electro- mécanique	CC3 - entretien de machine de Piquage
Technologie textile	CC4 - technologie textile et Mercerie
Technologie de construction	CC5 - technologie des plaques en plastique et composite
Hygiène et sécurité	CC6 - organisation de l'atelier
Comptabilité et finance	CC7 - comptabilité (généralités)
informatique	CC8 - informatique
Carrosserie automobile	CC9 – carrosserie automobile

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Réaliser le traçage et la coupe de tissus divers

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus et leurs caractéristiques
- manipuler les instruments de mesure et de traçage
- réaliser les patrons et gabarits
- couper les tissus au ciseaux et cutter
- couper les tissus à la machine
- organiser l'établi

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- d'instruments de mesure de longueur
- d'instruments de traçage sur tissu et support divers
- ciseaux, cutter
- machine de coupe de tissu

A partir de :

- catalogue portant des tracés de tissu
- tracé, croquis portant sur des pièces de tissu

Critères de performance :

- économie de tissu
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Choix approprié des instruments de mesure et traçage
- Exactitude des mesures
- Respect des techniques
- Rangement et entretien approprié des instruments

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Garnir les sièges auto, ameublements et divers

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de mousses et garnitures
- identifier les constituants de l'habitable
- identifier les éléments d'ameublement
- choisir le procédé adéquat et planifier les étapes
- couper le tissu au ciseaux et cutter
- couper le tissu à la machine
- couper la mousse et garnitures diverses
- manipuler les instruments de garnissage
- organiser l'établi

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- d'instruments de mesure
- d'instruments de traçage
- d'instrument de garnissage
- ciseaux, cutter
- machine de coupe de tissu
- mousses et garnitures

A partir de :

- ossature de meuble
- croquis du meuble, catalogue ou modèle

Critères de performance :

- économie de tissu, mousses et garnitures diverses
- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Choix approprié d'instruments de mesure, traçage et garnissage
- Exactitude des mesures
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Réaliser toutes les opérations de piquage sur tissu et toiles divers

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus, toiles divers et leurs Caractéristiques
- manipuler les instruments de mesure
- maîtriser les techniques du piquage fini
- manipuler et régler les machines de piquage
- couper le tissu au ciseaux et cutter
- couper le tissu à la machine
- réaliser le piquage et surfilage manuel et sur machine
- planifier les travaux et les étapes
- respecter les règles d'hygiène et sécurité

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- d'instruments de mesure et coupe de tissu
- machines de piquage avec accessoires
- kit de couture à la main
- machine de coupe de tissu

A partir de :

- pièces de tissu
- tracé, croquis de modèle ou modèle

Critères de performance :

- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Choix approprié des instruments de mesure et traçage
- Exactitude des mesures
- piquage fini et conforme au modèle
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Assembler les plaques en plastique et composite

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de plaques en plastique et composite et leurs caractéristiques
- manipuler les instruments de mesure et traçage de plaques
- réaliser le traçage sur plaques
- réaliser les gabarits nécessaires
- couper les plaques manuellement et à la machine
- interpréter les dessins et croquis
- percer les tôles minces
- identifier les différents procédés d'assemblage des plaques minces (mécaniques, collage, etc.)
- assembler les plaques par collage
- assembler les plaques par des moyens mécaniques
- organiser l'établi
- respecter les règles d'hygiène et sécurité

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- outils de coupe à la main (scie manuelle, ciseaux, cutter etc.)
- machine de coupe
- plaques diverses
- d'instruments de mesure, traçage
- machine de coupe de plaques (scie mécanique, sauteuse etc.)
- perceuse
- riveteuse
- colles et résines diverses pour plaques

A partir de :

- catalogues
- tracé, croquis
- situation de réparation sur véhicule (simulation sur véhicule)

Critères de performance :

- économie lors de la coupe des plaques
- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Choix approprié des instruments de mesure, traçage et coupe
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Concevoir les modèles de couverts et tentes

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus et leurs caractéristiques
- identifier les constituants de couverture auto
- manipuler les instruments de mesure et traçage
- calculer les circoncriptions et surfaces
- calculer les structures métalliques
- interpréter et réaliser les croquis et dessin technique
- réaliser les prototypes
- rechercher les modèles sur catalogue, divers documents et reproduire les modèles réels
- estimer les coût et devis

Conditions de réalisation :

A l'aide de:

- d'instruments de mesure et traçage
- catalogues
- croquis et tracés
- modèles

A partir de :

- simulation de demande de client
- modification de modèle

Critères de performance :

- économie de tissu et charpente
- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Exactitude des mesures
- praticité de réalisation
- respect du devis

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Concevoir les structures légères en charpente

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de charpentes et leurs caractéristiques
- identifier les différents procédés d'assemblage de charpente
- interpréter et réaliser les croquis et dessins techniques
- calculer les structures en charpente métallique

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- modèle de tente
- croquis et dessin de tente et couvert
- guide de calcul

A partir de :

- demande du client
- tracé, croquis
- enveloppe de tissu à consolider

Critères de performance :

- exactitudes des calculs
- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Conception de modèles de garniture de meuble et auto

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus et leurs caractéristiques
- identifier les différents types de mousses et garnitures
- manipuler les instruments de mesures, traçage et coupe
- interpréter et réaliser les croquis et dessin technique
- identifier les sièges et accessoires d'une cabine automobile
- réaliser de prototype
- rechercher les modèle sur catalogue, divers document et reproduire les modèles réels
- estimer les coûts et devis
- calculer les longueurs, surfaces et volumes
- appliquer les procédés de montage et collage

Conditions de réalisation :

A l'aide de:

- instruments de mesure et traçage
- catalogues
- croquis et tracés
- modèles

A partir de :

- simulation de demande de client
- ossature de meuble

Critères de performance :

- économie de tissu
- exactitudes des calculs
- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Exactitude des mesures

- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Concevoir les modèles de rideaux, stores et décorations

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus et leurs caractéristiques
- identifier les éléments de décoration et respect de couleurs et styles
- manipuler les instruments de mesure et de traçage
- calculer de longueurs, surfaces
- appliquer les procédés de piquages
- interprétation et réalisation de croquis et dessin technique
- réaliser les prototypes
- rechercher les modèles sur catalogue, divers supports et reproduire les modèles réels
- estimer les coûts et devis

Conditions de réalisation :

A l'aide :

- d'instruments de mesure et traçage
- catalogues
- croquis et tracés
- modèles

A partir de :

- demande du client
- situation de simulation de demande

Critères de performance :

- économie de tissu
- exactitudes des calculs
- Respect des règles d'hygiène et sécurité
- Exactitude des mesures
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Concevoir les modèles de matelas

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus et leurs caractéristiques
- identifier les différents types de mousses et garnitures
- identifier les matelas et oreillers à usage médical ou orthopédique
- manipuler les instruments de mesure et traçage
- réaliser les patrons et gabarits
- interpréter et réaliser les croquis et dessin techniques
- rechercher les modèles sur catalogue, divers supports et reproduire les modèles réels
- estimer les coûts et devis
- réaliser les prototypes
- calculer les longueurs, surfaces et volumes
- appliquer les procédés de piquage et collage

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- D'instruments de mesure, traçage et coupe de tissus
- d'instruments de garnissage
- machine de coupe de tissu
- catalogue, croquis ou modèle

A partir de :

- demande du client
- structure ou enveloppe de matelas

Critères de performance :

- économie de tissu et garnitures
- Respect des règles de santé et de sécurité
- Choix approprié des instruments de mesure, traçage et coupe
- Exactitude des mesures
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence :

Garnir les matelas

Eléments de la compétence :

- identifier les différents types de tissus et leurs caractéristiques
- identifier les différents types de mousses et accessoires de garnitures
- manipuler les instruments de mesure, traçage et coupe
- réaliser les patrons et gabarits
- couper le tissu au ciseaux et cutter
- couper le tissu à la machine
- planifier les étapes de réalisation
- estimer les coûts et devis
- organiser l'établi
- respecter les règles d'hygiène et sécurité

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- instruments de mesure, traçage et coupe
- catalogues
- croquis et tracés
- modèles

A partir de :

- demande du client
- simulation de garniture

Critères de performance :

- économie de tissu et garnitures
- Respect des règles de santé et de sécurité
- Choix approprié des instruments de mesure, traçage et coupe
- Exactitude des mesures
- Respect des techniques

Fiche de description de la compétence complémentaire CC1: dessin

Enoncé de la compétence :

Dessiner et interpréter les dessins techniques et croquis

Eléments de la compétence :

- tracer les différents traits et courbe géométriques
- manipuler les instruments de mesure et traçage
- tracer à main levée les croquis en vue et perspectives
- reproduire les modèles réels sur papier et support divers

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- feuille de dessin
- d'instruments de mesure et dessin
- modèles
- catalogues, tracés et croquis

A partir de :

- exercices
- simulation de reproduction de modèle

Critères de performance :

- respect des normes de dessin
- Choix approprié des instruments de mesure et dessin

Fiche de description de la compétence complémentaire CC2: calcul mathématique

Enoncé de la compétence :

Calculer les longueurs, surfaces et volumes

Eléments de la compétence :

- tracer les différents traits et courbe géométriques
- convertir entre les différentes unités et systèmes de mesure
- calculer les longueurs et périmètres droits, triangulaire, circulaire et quelconque
- calculer les surfaces quelconques
- calculer les volumes quelconques
- résoudre les équations à un et deux inconnus du premier degré
- utiliser les abaques et table de calcul rapide de périmètres, surfaces et volumes

Conditions de réalisation :

A l'aide :

- table et équations mathématiques

A partir de :

- exercice
- dessin et croquis

Critères de performance :

- respect du système d'unité
- Exactitude des calculs

Fiche de description de la compétence complémentaire CC3: entretien des machines de piquage

Enoncé de la compétence :

Régler et entretenir les machines de piquages

Eléments de la compétence :

- identifier les différentes machines de piquage et leurs technologies
- identifier les composant mécanique et électrique des machines
- appliquer les différent procédés de maintenance et entretien
- manipuler et régler les machines de piquages
- entretenir périodiquement les machines et remplacer les pièces usées
- respecter les règles d'hygiène et sécurité, et les normes de maintenance

Conditions de réalisation :

A l'aide de:

- d'outillage manuels
- d'instruments de mesure
- machines de piquage
- pièces de rechange et lubrifiants

A partir de :

- exercices
- simulation de réglage et entretien
- manuels d'entretien de machines de piquages

Critères de performance :

- respect des normes de maintenance et consignes du constructeur
- Respect des règles de santé et de sécurité
- Choix approprié des instruments de mesure et outillage

Fiche de description de la compétence complémentaire CC4: technologie textiles et mercerie

Enoncé de la compétence :

Identifier les tissus et les éléments de mercerie

Eléments de la compétence :

- identifier les tissu et toiles diverses, caractéristiques et emploi
- identifier les accessoires de mercerie, caractéristiques et emploi
- identifier à partir de dessin, croquis et modèles
- identifier les fils et filament divers
- identifier les couleurs et mailles de tissu

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- échantillons de tissu et toiles
- échantillons d'accessoires de mercerie
- échantillons de fils et filaments
- modèles
- catalogues, tracés et croquis

A partir de :

- exercice
- simulation d'achat et d'utilisation

Critères de performance :

- précision d'identification des tissus, fils et accessoires
- critères de choix des tissus et éléments de mercerie

Fiche de description de la compétence complémentaire CC5:technologie des plaques plastiques et composite

Enoncé de la compétence :

Identifier les plaques en plastiques et composites

Eléments de la compétence :

- identifier les plaques en plastiques et composite, caractéristiques et emploi
- identifier les procédés de montage et collage y relevant
- identifier les accessoires de montage, collage et accessoires de décoration et joints
- identifier à partir de dessin, croquis et modèles réels
- identifier les procédés de thermo formage
- identifier les couleurs et nuances

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- plaques en plastiques et composites
- catalogue de plaques
- modèles sur véhicule
- catalogues, tracés et croquis

A partir de :

- exercice
- simulation sur véhicule

Critères de performance :

- précision d'identification des plaques et accessoires
- critères de choix des plaques

Fiche de description de la compétence complémentaire CC6: organisation de l'atelier

Enoncé de la compétence :

Organiser l'atelier et respecter les règles d'hygiène et sécurité

Eléments de la compétence :

- appliquer les règles d'hygiènes et sécurité dans l'atelier et lors d'intervention à domicile
- organiser l'atelier et les zones dangereuses (entrepôt de produits nocifs, inflammables ou dangereux a l'environnement)
- respecter les règlements de protection de l'environnement en vigueur
- propreté corporelle et premiers secours

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- normes d'hygiènes et sécurité
- règlement de protection de l'environnement

A partir de :

- simulation d'organisation
- travaux de nettoyage et organisation sur place

Critères de performance :

- respect des règlements de protection d'environnement
- respect des règles de santé et de sécurité

Fiche de description de la compétence complémentaire CC7: comptabilité

Enoncé de la compétence :

Calculer les pièces de comptabilité et réaliser les devis

Eléments de la compétence :

- appliquer les règlements des finances (impôts, taxes etc.)
- appliquer les règles de calcul comptables et balances budgétaires
- établir les devis et interpréter les cahiers de charge
- suivre la comptabilité et le financement de projet moyens (investissement et réalisation)

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- règlements des finances
- système comptable

A partir de :

- exercices
- simulation de situation comptable et financière

Critères de performance :

- respect des règlements de finances et comptabilité
- exactitude des calculs

Fiche de description de la compétence complémentaire CC8: informatique

Enoncé de la compétence :

Utiliser l'ordinateur et les logiciels Microsoft Word et Excel et Internet explorer

Eléments de la compétence :

- identifier les composants externes d'un ordinateur et périphérique
- élaborer les devis, factures et cahiers de charge grâce à Microsoft Word
- élaborer les tableaux grâce à Microsoft Excel
- naviguer et rechercher les données techniques sur Internet

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- micro-ordinateur, imprimante
- logiciels Microsoft Word, Excel, Internet explorer

A partir de :

- exercices
- simulations

Critères de performance:

- Respect des procédures informatiques

Fiche de description de la compétence complémentaire CC9: carrosserie automobile

Enoncé de la compétence :

Identifier les différents constituants dans une cabine auto

Eléments de la compétence :

- identifier les principaux constituant automobiles
- identifier les éléments de la carrosserie
- identifier et démonter les équipements de bord
- identifier les sièges et accessoires de la cabine
- identifier les revêtements du toit et du parterre de la cabine
- identifier les constituants de couverture auto (bâches)

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- manuels d'automobile
- automobiles
- constituants de carrosserie et équipements de bord

A partir de :

- simulation sur véhicule

Critères de performance:

- rôle et fonctionnement adéquat

N°		Dessin	Calculs mathématiques	Entretien de machines de piquages	Technologie textile Et mercerie	Technologie des plaques en plastiques et composites	Organisation de l'atelier	Comptabilité	Informations
1	Traçages et coupes de tissus	x	x		x		x		
2	Garnissage	x	x		x		x		
3	Piquage	x		x	x		x		
4	Assemblage de plaques en plastique et composite	x				x	x		
5	Modélisation de couverts et tentes	x	x		x			x	x
6	Calcul de charpente	x	x						
7	Modélisation de garniture pour meuble	x	x		x	x		x	x
8	Modélisation de rideaux, stores et décorations	x	x	x	x			x	x
9	Modélisation de matelas	x	x	x	x			x	x
10	Garnissage de matelas	x			x		x		