

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National de la
Formation
Et de l'Enseignement
Professionnels



المعهد الوطني
للتكوين
والتعليم المهنيين

Référentiel des Activités Professionnelles

REVETEMENT DES SOLS SPORTIFS

CODE : BTP0715

Comité d'homologation

Visa N° BTP17/07/09

CAP

Niveau III

2009

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION

I. DONNEES GENERALES SUR LA PROFESSION

II. IDENTIFICATION DES POSTES DE TRAVAIL PAR ENTREPRISE

III. TABLEAU DES TACHES ET OPERATIONS

IV. ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNELLES

V. DESCRIPTION DES TACHES ET OPERATIONS

VI. EQUIPEMENT ET MATERIAUX UTILISES

VII. CONNAISSANCES COMPLEMENTAIRES

VIII. SUGGESTIONS QUANT A LA FORMATION

I. DONNEES GENERALES SUR LA FORMATION :

1.1 :Présentation de la profession :

- **Dénomination de la profession :** **revêtement des sols**
- **Définition de la profession :** le titulaire du certificat de maîtrise professionnelle en revêtement des sols est un ouvrier professionnel niveau III capable de réaliser de façon autonome ou au sein d'une équipe , **la pose de revêtements neufs et entretien des sols** autres que carrelages tels parquets , moquettes, sols plastiques, PVC etc.

Il est appelé à exercer, à partir d'informations orales et /ou écrites précises, les tâches suivantes:

- ◆ L'organisation et l'aménagement de son poste de travail à partir des moyens mis à disposition
- ◆ La reconnaissance et la préparation des supports
- ◆ La mise en œuvre des revêtements
- ◆ L'exécution des opérations,
- ◆ Intervention pour conseiller les clients dans ses choix.
- ◆ La vérification des résultats de son action

Ses connaissances technologiques doivent lui permettre de comprendre les procédés utilisés, les moyens de mise en œuvre, l'organisation des tâches et la gestion de son temps ainsi que les contrôles qualités.

Il doit également être en mesure :

- ◆ De communiquer et d'informer
- ◆ De s'adapter aux conditions du chantier
- ◆ D'analyser une situation
- ◆ De résoudre un problème technique
- ◆ De travailler seul ou en équipe
- ◆ De respecter les règles d'hygiène et de sécurité.

1.2 : Conditions de travail :

. **domaine d'intervention** : le domaine d'intervention est la mise en œuvre des revêtements des sols souples en lés ou en dalle dans les bâtiments et ouvrages destinés :

- Aux habitations individuelles ou collectives
- Aux locaux professionnels (usines bureaux)
- Aux locaux recevant du public (écoles, lieu de formation locaux sportifs et hospitaliers lieux de spectacles etc..)

Lieu de travail :

le lieu d'intervention est le chantier

Caractéristiques physiques :

. **Eclairage** : naturel et artificiel

- **Température et humidité** : travail soumis aux variations climatiques
- **Bruits et vibrations** : nuisibles.
- **Poussière** : milieu poussiéreux

Risques et maladies professionnelles :

- les risques électriques

Contacts sociaux :

- ◆ Travaille seul ou en équipe

Communication : il peut être en relation, notamment sur chantier avec des représentants des clients et du maître d'œuvre, (architectes, décorateurs, contrôleurs techniques) des représentants des autres corps d'état et des fournisseurs.

1.3 : Exigences de la profession :

➤ **Physiques** :

- ce métier exige une bonne constitution physique pour déplacement d'appareils.
- le travail s'exécute souvent dans des positions difficiles et incontournables.
- Avoir une bonne vision et une ouïe assez fine
- Avoir le sens d'équilibre.

➤ **Intellectuelles** :

- Jouissance de toutes facultés mentales
- Esprit méthodique et d'initiative
- Sens de l'organisation
- Capacité d'analyse des problèmes liés à la profession
- maîtriser parfaitement l'expression écrite et orale
- avoir le sens de communication

➤ **Contre indications** :

- Présenter un handicap physique empêchant l'exécution des différents gestes techniques
- Avoir une excessive sensibilité oculaire ou une ouïe déficiente
- Cardiaque ou autre maladie chronique (asthme)
- Stress et épilepsie
- Présenter une hernie discale ou une déformation de la colonne vertébrale

: Responsabilités du le titulaire du CMP en revêtement des sols

➤ **Matérielle** :

le titulaire du CMP de **revêtement des sols** est responsable des équipements sur lesquels il intervient, du matériel et l'outillage qu'il utilise

➤ **Décisionnelle** :

le titulaire du CMP de **revêtement des sols** doit être capable de prendre des initiatives et de décision favorisant la qualité de son travail et savoir réfléchir pour adapter ses connaissances théoriques aux conditions particulières de chaque chantier. Faire face aux éventuelles difficultés.

➤ **Morale :**

le titulaire du CMP de **revêtement des sols** doit être habile , propre et soigneux car il manipule des appareils coûteux et fragiles

Adopter une aptitude vigilante pour l'utilisation adéquate de son matériel .

il doit respecter les consignes d'hygiène et de sécurité

➤ **Sécurité :** il est responsable sur sa sécurité et celle des autres

1.5 : Possibilités de promotion :

- **Cadre réglementaire :** statut .
- **Accès aux postes supérieurs :**
 - . Par expérience professionnelle ;
 - . Par formation spécifique.

Formation :

➤ **Conditions d'admission :**

- . Niveau scolaire : 9ème Année fondamentale
- . Test de niveau ;
- . Test psychotechnique ;
- . Aucune connaissance professionnelle n'est exigée ;

➤ **Durée de formation :** 18 mois

➤ **Niveau de qualification :** 03

➤ **Diplôme :** Certificat de maîtrise Professionnelle :
revêtement des sols

II- identification des postes par entreprises

Postes	Taches professionnelles
<i>ETUDE ET PREPARATION DE CHANTIER</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Etude de chantier2. Relever les cotes pour l'exécution de l'ouvrage3. Débiter la matière d'œuvre et assurer stockage4. Déposer les anciens revêtements de sol souples5. Nettoyer le support6. Appliquer les primaires d'accrochage7. Traiter les fissures8. Ragréer le support9. Reclouer et réparer partiellement un support bois10. Poser des panneaux de particules au sol
<i>POSE DE REVETEMENTS</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Planter et calepiner2. Appliquer la colle en simple et double encollage3. Coller des dalles (P.V.C., textile, dalles plombantes4. Coller des lés de revêtements textiles ou P.V.C. souples5. Coller des marches intégrales ou avec nez de marche sur escalier droit6. Souder à froid et à chaud en ligne7. Métalliser les revêtements plastiques et assimilés8. Poser des profilés (barre de seuil, nez de marche, plinthe, joint de dilatation)

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T1.1 : étude de chantier

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>O.P1.1.1 lire et interpréter les documents techniques</p> <p>O.P.1.1.2 : organiser et préparer son poste de travail</p>	<p>Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fiche de travail Dossier de chantier préparé par l'entreprise Les produits , le matériel l' outillage sont à dispositions Consignes orales 	<ul style="list-style-type: none"> Le chantier est localisé Le transfert de la matière d'œuvre vers le chantier et réalisable Les difficultés d'accès sont signalés : pour <ul style="list-style-type: none"> ➤ Approvisionnement ➤ matériels ➤ personnels La matière d'œuvre est conforme à la fiche de travail (nature/quantité...) Les matériels et matériaux inventoriés permettent la réalisation du travail demandé

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE **T1.2:** Relever les cotes pour l'exécution de l'ouvrage

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>O.P.1.2. : Exécuter un croquis à main levée</p> <p>O.P.1.2.2 : Etablir le relevée d'une partie d'ouvrage</p>	<p>Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• mètre ruban• crayon• cordon	<ul style="list-style-type: none">• les règles de présentations et de cotations sont respectées• le croquis à main levée exploitable• les particularités ,les points sont repérés

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T1.3: Débiter la matière d'œuvre et assurer le stockage

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Contrôler avant débit Débiter la matière d'œuvre Stocker la matière d'œuvre	Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• fiche de travail et consignes orales• dérouleur mètre crayon• couteau(lame croche ou droite)• règle bombée , équerre	<ul style="list-style-type: none">• le conditionnement permet la protection des produit pendant le transport et coltinage• le produit est contrôlé avant le débit (conforme aux choix ,pas de défaut dans la pièce)• le débit est conforme aux dimensions indiquées• le lieu de stockage est conforme aux règles en vigueur• les consignes de sécurité et de protection sont respectées.

--	--	--

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE **T1.4:** déposer les anciens revêtements des sols souples

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>Déposer les revêtements</p> <p>Conditionner et évacuer les déchets</p>	<p>Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> matériels de dépose (mécanique ou manuel) <ul style="list-style-type: none"> ➤ décolleuse ➤ aspirateur ➤ tournevis ➤ marteau ➤ pieds de biche ➤ grattoir à manche sacs de poubelles bâche plastique vêtements gants masques chaussures 	<ul style="list-style-type: none"> le support est prêt à recevoir les travaux préparatoires l'absence de trace de l'ancien revêtement est constatée les revêtements sont déposés , conditionnés et évacués suivant les règles en vigueur l'environnement est respecté les règles de sécurité et e protection sont respectées

--	--	--

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T1.5 Nettoyer le support

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>Nettoyer ou décaper le support</p> <p>Poncer manuellement ou mécaniquement le support</p>	<p>Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> grattoir aspirateur balai sacs poubelles ponceuse de sol masques à poussière, protection individuelle : <ul style="list-style-type: none"> ➤ gants ➤ chaussures ➤ vêtements 	<ul style="list-style-type: none"> la zone à nettoyer est isolée l'environnement et les existants : mobilier, mur sont protégés le support est propre , sec prêt à recevoir un produit de primaire et e ragréage les règles de sécurité et de protection sont respectées

--	--	--

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE **T1.6** : Appliquer les primaires d'accrochage

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>Melanger de façon homogène Le primaire d'accrochage</p> <p>Mettre en œuvre les primaires d'accrochages</p>	<p>Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fiches techniques du produit aspirateur adapté outillage d'application (spatule , rouleau) 	<ul style="list-style-type: none"> le primaire appliqué respecte les prescriptions le grammage d'application est respecté l'application est régulière (absence de manques) les prescriptions du fabricant sont respectées les règles d'hygiène et de sécurité sont respectées

--	--	--

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE **T1.7** : traiter les fissures

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>Diagnostiquer la nature des fissures</p> <p>Traiter les fissures</p>	<p>Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'outillage manuel ou mécanique (disqueuse, ponceuse, ...). • La matière d'œuvre (résine, sable, agrafe,) • Les protections individuelles et/ou collectives. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le support est rendu conforme • Le désordre est traité • les règles d'hygiène et de sécurité sont respectés

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T1.8: Ragréeer le support

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Ragréeer un support Poncer le ragréage	Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• malaxeur , fouet• outillage de préparation récipient propre• seau doseur• outillage d'application plantoir flamand ou italienrouleau dé bulleursemelle à picot• aspirateur• balai• mono brosse	<ul style="list-style-type: none">• le choix du produit est respecté• Les quantités et le dosage du produit sont respectés• Le support est rendu conforme pour recevoir un revêtement (absence de manques, application régulière,• Les excédents doivent être traités comme les déchets• L'environnement est protégé et nettoyé

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T1.9: préparer un support bois

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>Vérifier la tenue des lames de parquet</p> <p>Recaler et reclouer les lames de parquet</p> <p>Déposer et remplacer les lames de parquets</p> <p>Vitrifier un parquet en bois</p>	<p>Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • mètre ruban • crayon • cordon • scie sauteuse et circulaire • visseuse • pieds de biche • tenailles • scie egoine marteau • ciseau à bois • chasse clous • tourne vis • matière d'œuvre : <ul style="list-style-type: none"> ❖ vis ❖ pointes ▪ vitrificateur au polyuréthane ▪ vitrificateur acrylique 	<ul style="list-style-type: none"> • le parquet est complété et stabilisé • les règles de sécurité et de protection sont respectées • le sol est prêt à recevoir : <ul style="list-style-type: none"> ➤ un ragréage adapté ➤ des panneaux particules ou assimilés ➤ un revêtement • la mise à niveau est respectée

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T1.10 : Poser des panneaux de particules au sol

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Implanter la première rangée des panneaux Découper et ajuster les panneaux Fixer les panneaux Reboucher les joints	Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• mètre cordeau crayon• pochoir• équerre fausse équerre• scie sauteuse et circulaire• trusquin• rabot• visseuse agrafeuse• marteau tournevis• egoine râpe• agrafes vis clous torsadés• colle	<ul style="list-style-type: none">• les règles d'implantations sont respectées• le raccordement des plaques est respecté• la planéité du sol est conforme pour recevoir un revêtement• les règles de sécurité sont respectées

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T2.1 Planter et caler

Opérations	conditions de réalisation	Critères de performance
Matérialiser les lignes de références Tracer un motif géométrique ou un motif signalétique	Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Mètre• Crayon feuille• Cordeau• Règle• Equerre• Niveau	<ul style="list-style-type: none">• Le tracé et l'équerrage sont précis• Les coupes opposées sont identiques et équilibrées• Les chutes sont limitées• Les règles de l'art sont appliquées

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T2.2: Appliquer la colle

Opérations	conditions de réalisation	Critères de performance
Appliquer la colle en simple encollage Appliquer la colle en double encollage	Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Fiche technique de la colle• Spatule lisse ou crantée• Rouleau encolleur• Diluant• Solvant	<ul style="list-style-type: none">• Le grammage (quantité, support, envers du matériau) est respecté• L'application est régulière (pas de manques)• Le temps de gommage est respecté• Le temps de pose est respecté• Le matériel est nettoyé• Les règles de sécurité sont respectées

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T2.3 : poser des dalles

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Coller des dalles PVC ou textiles Poser des dalles plombantes	Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Feuille de travail• Plan de pose (calepinage)• Matériaux et dimensions• Mètre règle• couteau gabarit• produit de préparation	<ul style="list-style-type: none">• l'implantation est respectée• Aucune trace de colle ne subsiste, les déchets sont enlevés• Les joints sont rectilignes, sans retrait, chevauchement• Les coupes et arasements sont nets, sans trace d'outils sur les plinthes• Les chutes sont limitées au minimum

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE **T2.4:** Coller des revêtements plastiques, textiles en lés
et des marches intégrales sur escalier droit

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
<p>Coller des revêtements plastiques, textiles en lés</p> <p>Coller des marches intégrales ou sur escalier droit</p>	<p>Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiche techniques des matériaux• Feuille de travail• Plan de pose calepinage• Maroufler• Ciseau couteau• Lames droites• Croches• Mètre règle	<ul style="list-style-type: none">• Le sens de pose est respecté Le marouflage est correct (absence de cloques, de plis)• Les joints sont rectilignes, sans retrait ni chevauchement• L'arasement ne présente ni retrait, ni traces d'outils sur l'environnement• Aucune trace de colle ne subsiste,• les déchets sont enlevés

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T2.5: Souder un revêtement en PVC

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Souder à froid en ligne Souder à chaud en ligne	<p>Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiche technique du produit• Outillage de pose : couteau, lame droite, règle, ruban adhésif,• Produit approprié au revêtement + embout spécifique• Fiche technique de pose établie par le fabricant• Cordon approprié au revêtement• Outillage manuel adapté couteau, lames droites, règle, fraiseuse à rainurer manuelle ou électrique, chalumeau à air chaud, couteau 1/4 de lune ...)	<ul style="list-style-type: none">• Le joint est rectiligne, sans tache et peu visible (ni retrait, ni surépaisseur)• L'ouverture du joint est régulière et rectiligne• La soudure présente un aspect satisfaisant (régulière, sans brûlure et esthétique)• Les règles de sécurité sont respectées

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE **T2.6** : Poser des profilés (barre de seuil, nez de marche, plinthe, joint de dilatation

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Relever les longueurs des profilés Débiter les profilés Implanter les profilés Fixer les profilés	Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Mètre crayon• Couteau• Scie à main• Scie sauteuse• Lime• Cordeau• Colle spatule• Pistolet vis clips• Visseuse• Cisaille	<ul style="list-style-type: none">• La pose est rectiligne, le collage est correct, les coupes sont nettes• Les vis sont bien adaptées et réparties sur les profilés métalliques• Les accessoires posés assurent leurs fonctions

DESCRIPTION DES TACHES

TACHE T2.7: Métalliser les revêtements plastiques et assimilés

Opérations	conditions de réalisation	critères de performance
Nettoyer les revêtements neufs Décaper les revêtements métallisés Métalliser et appliquer la cire	Cette tâche s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes : <ul style="list-style-type: none">• aspirateur• serpillière• décapants appropriés• mono brosse• cire	<ul style="list-style-type: none">• Le nettoyage est parfait• L'application du produit est régulière

VI : EQUIPEMENT ET MATERIAUX UTILISES

Décolleuse – Aspirateur- Disqueuse Malaxeur Ponceuse de Sol

Fraiseuse à Rainurer Manuelle ou Electrique - Débulleur serpière

Scie à Main - Scie Sautouse - Scie Circulaire Scie Egoine

Ciseau A Bois - Agrafeuse - Rabot – Visseuse Tournevis - Marteau -

Pied de Biche - Grattoir A Manche - Chasse Clous – Chalumeau A Air Chaud

Pochoir Balai Spatule Lisse Crantée Rouleau Fouet Cisaille

Plantoir Flamande Ou Italien Semelle A Picot Seau Doseur

Mono Brosse Tenailles Maroufleur Couteaux A Lame Droite Et A Croche Lames

Droites Pistolet Couteau ¼ De Lune - Lime - Mètre Cordeau Crayon Equerre

Fausse Equerre Cordeau Règle Niveau Bâche Plastique

VII : CONNAISSANCES COMPLEMENTAIRES

DISCIPLINES , DOMAINES	LIMITES DE CONNAISSANCES
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ différents types de supports ▪ les désordres ▪ les règles de mise en œuvres ▪ histoire des techniques ▪ les colles ▪ les ragréages ▪ les primaires d'accrochage ▪ les décapants ▪ les cires ▪ les matériaux PVC et textiles ▪ les cordons ▪ les systèmes de fixation ▪ matériels et outillages
Hygiène et sécurité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ les acteurs de la prévention ▪ risques d'accidents ▪ risques d'atteintes à la santé ▪ réglementation hygiène sur les chantier ▪ manutentions manuelles et mécaniques organisation de poste de travail
Informatique	Initiation à l'informatique Logiciels : Word - Excel
Communication	Terminologie techniques Expression écrites et orales
Expression graphique	1. communication technique <ul style="list-style-type: none"> ▪ Convention et norme de présentation ▪ Calepinage ▪ Implantations et tracés 2. Art appliqué à la profession <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les caractères essentiels d'un projet décoratif ▪ Vocabulaire artistique et professionnelle
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection de l'environnement
Législation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les intervenants ▪ La structure de l'entreprise

Sujétions :