# وزارة التكـــويـــن والتعليـــم المهنيـــين

**République Algérienne Démocratique et Populaire**

وزارة التكـــويـــن والتعليـــم المهنيـــين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National de la Formation Et de l'Enseignement Professionnels

المعهـــد الوطنـــي للتكويـــــــن و التعليم المهنييـن

# Référentiel des Activités Professionnelles

## *REVETEMENT DES SOLS SPORTIFS*

**CODE : BTP0715**

**Comité d'homologation**
**Visa N° BTP17/07/09**

**CAP**

**Niveau III**

**2009**

9. Chemin d'Hydra EL-BIAR -Alger - ☎ (Tél) : 92.24.27/36 (Fax) : 92.23.18 و.طريق حيدرة –الأبيار – الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# 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

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

## *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 procèdes utilises, 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 :

- o Aux habitations individuelles ou collectives
- o Aux locaux professionnels ( usines bureaux)
- o 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 ouie 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 ouie 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 : 9éme 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 |
|---|---|
| ***ETUDE ET PREPARATION DE CHANTIER*** | 1. Etude de chantier<br>2. Relever les cotes pour l'exécution de l'ouvrage<br>3. Débiter la matière d'œuvre et assurer stockage<br>4. Déposer les anciens revêtements de sol souples<br>5. Nettoyer le support<br>6. Appliquer les primaires d'accrochage<br>7. Traiter les fissures<br>8. Ragréer le support<br>9. Reclouer et réparer partiellement un support bois<br>10. Poser des panneaux de particules au sol |
| ***POSE DE REVETEMENTS*** | 1. Implanter et calepiner<br>2. Appliquer la colle en simple et double encollage<br>3. Coller des dalles (P.V.C., textile, dalles plombantes<br>4. Coller des lés de revêtements textiles ou P.V.C. souples<br>5. Coller des marches intégrales ou avec nez de marche sur escalier droit<br>6. Souder à froid et à chaud en ligne<br>7. Métalliser les revêtements plastiques et assimilés<br>**8.** Poser des profilés (barre de seuil, nez de marche, plinthe, joint de dilatation) |

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

**DESCRIPTION DES TACHES**

TACHE **T1.1 :** étude de chantier

| **Opérations** | **conditions de réalisation** | **critères de performance** |
|---|---|---|
| O.P1.1.1 lire et interpréter les documents techniques<br><br>O.P.1.1.2 : organiser et préparer son poste de travail | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Fiche de travail<br>• Dossier de chantier préparé par l'entreprise<br>• Les produits , le matériel l' outillage sont à dispositions<br>• Consignes orales | ▪ Le chantier est localisé<br>▪ Le transfert de la matière d'œuvre vers le chantier et réalisable<br>▪ Les difficultés d'accès sont signalés : pour<br>➢ Approvisionnement<br>➢ matériels<br>➢ personnels<br>▪ La matière d'œuvre est conforme à la fiche de travail (nature/quantité…)<br>▪ 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** |
|---|---|---|
| **O.P.1.2. :** Exécuter un croquis à main levée<br><br>**O.P.1.2.2 :** Etablir le relevée d'une partie d'ouvrage | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• mètre ruban<br>• crayon<br>• cordon | • les règles de présentations et de cotations sont respectées<br>• le croquis à main levée exploitable<br>• 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<br><br>Débiter la matière d'œuvre<br><br>Stocker la matière d'œuvre | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• fiche de travail et consignes orales<br>• dérouleur mètre crayon<br>• couteau( lame croche ou droite)<br>• règle bombée , équerre | • le conditionnement permet la protection des produit pendant le transport et coltinage<br>• le produit est contrôlé avant le débit (conforme aux choix ,pas de défaut dans la pièce)<br>• le débit est conforme aux dimensions indiquées<br>• le lieu de stockage est conforme aux règles en vigueur<br>• 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** |
|---|---|---|
| Déposer les revêtements<br><br>Conditionner et évacuer les déchets | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• matériels de dépose ( mécanique ou manuel)<br>➢ décolleuse<br>➢ aspirateur<br>➢ tournevis<br>➢ marteau<br>➢ pieds de biche<br>➢ grattoir à manche<br>• sacs de poubelles<br>• bâche plastique<br>• vêtements<br>• gants<br>• masques<br>• chaussures | • le support est prêt à recevoir les travaux préparatoires<br>• l'absence de trace de l'ancien revêtement est constatée<br>• les revêtements sont déposés , conditionnés et évacués suivant les règles en vigueur<br>• l'environnement est respecté<br>• les règles de sécurité et e protection sont respectées |

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

| | | |
|---|---|---|
| | | |

**DESCRIPTION DES TACHES**

TACHE **T1.5** Nettoyer le support

| **Opérations** | **conditions de réalisation** | **critères de performance** |
|---|---|---|
| Nettoyer ou décaper le support<br><br>Poncer manuellement ou mécaniquement le support | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• grattoir aspirateur balai sacs poubelles ponceuse de sol<br>• masques à poussière, protection individuelle :<br>➢ gants<br>➢ chaussures<br>➢ vêtements | • la zone à nettoyer est isolée<br>• l'environnement et les existants : mobilier, mur sont protégés<br>• le support est propre , sec prêt à recevoir un produit de primaire et e ragréage<br>• 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** |
|---|---|---|
| Melanger de facon homogene Le primaire d'accrochage<br><br>Mettre en oeuvre les primaires d'accrochages | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Fiches techniques du produit<br>• aspirateur adapté<br>• outillage d'application (spatule , rouleau ) | • le primaire appliqué respecte les prescriptions<br>• le grammage d'application est respecté<br>• l'application est régulière (absence de manques)<br>• les prescriptions du fabricant sont respectées<br>• les règles d'hygiène et de sécurité sont respect |

| | | |
|---|---|---|
| | | |

**DESCRIPTION DES TACHES**

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

| **Opérations** | **conditions de réalisation** | **critères de performance** |
|---|---|---|
| Diagnostiquer la nature des fissures<br><br>Traiter les fissures | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• L'outillage manuel ou mécanique (disqueuse, ponceuse, …).<br>• La matière d'œuvre (résine, sable, agrafe,)<br>• Les protections individuelles et/ou collectives. | • Le support est rendu conforme<br>• Le désordre est traité<br><br>• les règles d'hygiène et de sécurité sont respectés |

**DESCRIPTION DES TACHES**

**TACHE T1.8:** Ragréer le support

| Opérations | conditions de réalisation | critères de performance |
|---|---|---|
| Ragréer un support<br><br>Poncer le ragréage | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• malaxeur , fouet<br>• outillage de préparation récipient propre<br>• seau doseur<br>• outillage d'application plantoir flamand ou italien<br>rouleau dé bulleur<br>semelle à picot<br>• aspirateur<br>• balai<br>• mono brosse | • le choix du produit est respecté<br>• Les quantités et le dosage du produit sont respectés<br>• Le support est rendu conforme pour recevoir un revêtement (absence de manques, application régulière,<br>• Les excédents doivent être traités comme les déchets<br>• L'environnement est protégé et nettoyé |

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

**DESCRIPTION DES TACHES**

**TACHE T1.9**: préparer un support bois

| Opérations | conditions de réalisation | critères de performance |
|---|---|---|
| Vérifier la tenue des lames de parquet<br><br>Recaler et reclouer les lames de parquet<br><br>Déposer et remplacer les lames de parquets<br><br>Vitrifier un parquet en bois | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• mètre ruban<br>• crayon<br>• cordon<br>• scie sauteuse et circulaire<br>• visseuse<br>• pieds de biche<br>• tenailles<br>• scie egoine marteau<br>• ciseau à bois<br>• chasse clous<br>• tourne vis<br>• matière d'œuvre :<br>❖ vis<br>❖ pointes<br>▪ vitrificateur au polyuréthane<br>▪ vitrificateur acrylique | • le parquet est complété et stabilisé<br>• les règles de sécurité et de protection sont respectées<br>• le sol est prêt à recevoir :<br>➢ un ragréage adapté<br>➢ des panneaux particules ou assimilés<br>➢ un revêtement<br>• 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<br><br>Découper et ajuster les panneaux<br><br>Fixer les panneaux<br><br>Reboucher les joints | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• mètre cordeau crayon<br>• pochoir<br>• équerre fausse équerre<br>• scie sauteuse et circulaire<br>• trusquin<br>• rabot<br>• visseuse agrafeuse<br>• marteau tournevis<br>• egoine râpe<br>• agrafes vis clous torsadés<br>• colle | • les règles d'implantations sont respectées<br>• le raccordement des plaques et respecté<br>• la planéité du sol est conforme pour recevoir un revêtement<br>• les règles de sécurités sont respectées |

**DESCRIPTION DES TACHES**

**TACHE T2.1** Implanter et calepiner

| Opérations | conditions de réalisation | Critères de performance |
|---|---|---|
| Matérialiser les lignes de références<br><br>Tracer un motif géométrique ou un motif signalétique | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Mètre<br>• Crayon feuille<br>• Cordeau<br>• Règle<br>• Equerre<br>• Niveau | • Le traçage et l'équerrage sont précis<br>• Les coupes opposées sont identiques et équilibrées<br>• Les chutes sont limitées<br>• 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<br><br>Appliquer la colle en double encollage | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Fiche technique de la colle<br>• Spatule lisse ou crantée<br>• Rouleau encolleur<br>• Diluant<br>• Solvant | • Le grammage (quantité, support, envers du matériau) est respecté<br>• L'application est régulière (pas de manques)<br>• Le temps de gommage est respecté<br>• Le temps de pose est respecté<br>• Le matériel est nettoyé<br>• 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<br><br>Poser des dalles plombantes | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Feuille de travail<br>• Plan de pose (calepinage )<br>• Matériaux et dimensions<br>• Mètre règle<br>• couteau gabarit<br>• produit de préparation | • l'implantation est respectée<br>• Aucune trace de colle ne subsiste, les déchets sont enlevés<br>• Les joints sont rectilignes, sans retrait, chevauchement<br>• Les coupes et arasements sont nets, sans trace d'outils sur les plinthes<br>• 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** |
|---|---|---|
| Coller des revêtements plastiques, textiles en lés<br><br>Coller des marches intégrales ou sur escalier droit | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Fiche techniques des matériaux<br>• Feuille de travail<br>• Plan de pose calepinage<br>• Maroufler<br>• Ciseau couteau<br>• Lames droites<br>• Croches<br>• Mètre règle | • Le sens de pose est respecté Le marouflage est correct (absence de cloques, de plis)<br>• Les joints sont rectilignes, sans retrait ni chevauchement<br>• L'arasement ne présente ni retrait, ni traces d'outils sur l'environnement<br>• Aucune trace de colle ne subsiste,<br>• 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<br><br>Souder à chaud en ligne | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br><br>• Fiche technique du produit<br>• Outillage de pose : couteau, lame droite, règle, ruban adhésif,<br>• Produit approprié au revêtement + embout spécifique<br>• Fiche technique de pose établie par le fabricant<br>• Cordon approprié au revêtement<br>• Outillage manuel adapté couteau, lames droites, règle, fraiseuse à rainurer manuelle ou électrique, chalumeau à air chaud, couteau ¼ de lune …) | • Le joint est rectiligne, sans tache et peu visible (ni retrait, ni surépaisseur)<br>• L'ouverture du joint est régulière et rectiligne<br>• La soudure présente un aspect satisfaisant (régulière, sans brûlure et esthétique)<br>• 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<br><br>Débiter les profilés<br><br>Implanter les profilés<br><br>Fixer les profilés | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• Mètre crayon<br>• Couteau<br>• Scie à main<br>• Scie sauteuse<br>• Lime<br>• Cordeau<br>• Colle spatule<br>• Pistolet vis clips<br>• Visseuse<br>• Cisaille | • La pose est rectiligne, le collage est correct, les coupes sont nettes<br>• Les vis sont bien adaptées et réparties sur les profilés métalliques<br>• 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<br><br>Décaper les revêtements métallisés<br><br>Métalliser et appliquer la cire | Cette tache s'exécute à l'aide de moyens et ressources suivantes :<br>• aspirateur<br>• serpillière<br>• décapants appropriés<br>• mono brosse<br>• cire | • Le nettoyage est parfait<br>• 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 Sauteuse - 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 | ▪ différents types de supports<br>▪ les désordres<br>▪ les règles de mise en œuvres<br>▪ histoire des techniques<br>▪ les colles<br>▪ les ragréages<br>▪ les primaires d'accrochage<br>▪ les décapants<br>▪ les cires<br>▪ les matériaux PVC et textiles<br>▪ les cordons<br>▪ les systèmes de fixation<br>▪ matériels et outillages |
| Hygiène et sécurité | ▪ les acteurs de la prévention<br>▪ risques d'accidents<br>▪ risques d'atteintes à la santé<br>▪ réglementation hygiène sur les chantier<br>▪ manutentions manuelles et mécaniques organisation de poste de travail |
| Informatique | Initiation à l'informatique<br>Logiciels : Word - Excel |
| Communication | Terminologie techniques<br>Expression écrites et orales |
| Expression graphique | **1. communication technique**<br>▪ Convention et norme de présentation<br>▪ Calepinage<br>▪ Implantations et tracés<br>**2. Art appliqué à la profession**<br>▪ Les caractères essentiels d'un projet décoratif<br>▪ Vocabulaire artistique et professionnelle |
| Environnement | ▪ Protection de l'environnement |
| Législation | ▪ Les intervenants<br>▪ La structure de l'entreprise |

Sujétions :