

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

PLÂTRERIE

Code N°:BTP0704

Comité technique d'homologation

Visa N° : BTP 331/01/06

CAP

Niveau II

2006

TABLE DE MATIERES

Introduction

- I- Profil professionnel
- II- Présentation des postes standard
- III- Détermination des compétences du programme
 - 1- Présentation des compétences professionnelles
 - 2- Présentations des compétences complémentaires
 - 3- Description des compétences :
 - a- professionnelles ;
 - b- complémentaires.
- IV- Tableau de mise en relation des compétences.

INTRODUCTION

Le présent document « référentiel de certification de l'ouvrier qualifié en plâtrerie. » est élaboré à partir des informations contenues dans le référentiel des activités professionnelles de la même spécialité.

Il regroupe l'ensemble des compétences professionnelles et compétences complémentaires nécessaires à l'accomplissement des différentes tâches de ce métier.

I- PROFIL PROFESSIONNEL

1. Présentation de la spécialité :

- **Branche professionnelle :** Bâtiment Travaux Publics & Hydraulique
- **Famille de métier :**
- **Dénomination de la spécialité :** Ouvrier Qualifié en Plâtre : Plâtrier
- **Description de la spécialité :**
 - l'Ouvrier Qualifié en Plâtre intervient dans les intérieurs des chantiers de construction. Il travaille seul ou en équipe, Prépare la surface des murs et cloisons, Conditionne le Plâtre suivant l'Ouvrage à réaliser, l'Applique sur les surfaces, Pose tous les éléments préfabriqués en Plâtre sur murs, cloisons ou plafonds, Exécute les joints et finitions, Monte les cloisons légères (inférieures à 10 cm). Exécute ou pose des moulures. Il Peut Réaliser occasionnellement des Enduits extérieurs à base de Plâtre et Poser certains éléments de menuiserie intérieure en rapport direct avec son travail.

Tâches :

- Exécution de l'Enduit au Plâtre;
- Exécution de l'Enduit Armé.
- Montage des Cloisons en Carreaux de Plâtre;
- Montage des Cloisons en Plaques de Parement & en Panneaux Monoblocs;
- Montage des Contre-Cloisons & Cloisons de Doublage en Plaques de Parement et Carreaux de Plâtre;
- Montage des Plafonds

1. Equipements et matériaux utilisés :

a) Machines et appareils utilisés :

- Échelles & Échafaudages de pied & roulant
- Balance
- Touillon
- Machines à projection mécanique
- Gâchoir
- Plâtoir
- Machines à projeter
- Moulinettes à main

b) Outillage et matériels divers :

- Bois de coffrage
- Tamis
- Niveau à bulles
- Fil à plomb
- Brosse
- Tuyau
- Pique
- Règles : simple à deux mètres, à vérin & à profil spécial
- Truelles de plâtrier
- Fers d'angle
- Berthelée
- Guillaume
- Couteaux & spatules
- Équerres
- Auges rectangulaires & à fond inclinées
- Taloches
- Hachette
- Marteau
- Pointe d'étendage
- Calepin de croquis
- Crayon, Gomme & Règle
- Calculatrice
- Éponge

c) Matière d'œuvre et matériaux utilisés :

- Patte à coulisse
- Plâtres
- Enduit
- Eau

3. Conditions de travail :

- **Éclairage** : Naturel sur chantier et artificiel.
- **Température & Humidité** : à l'abri des intempéries.
- **Bruits & Vibrations** : Bruits non nuisibles et vibrations nuisibles.
- **Poussières** : Particules en suspension dans l'air et Poussières de Plâtre.
- **Risques professionnels** :
 - Maladies professionnelles :
 - Asthme;
 - Allergies;
 - Eczémas.
 - Risques d'accidents :
 - Risques liés à l'utilisation des Échelles et des Échafaudages;
 - Risques de chutes de Hauteurs plus ou moins grandes;
 - Risques liés aux chutes éventuelles des éléments de Plâtre;
 - Risques chimiques, Poussières & Amiante;
 - Risques liés aux Incendies;
- **Contacts sociaux** :

Avec tous les Partenaires concernés par l'acte de construire.
- 4. **Responsabilités de l'opérateur** :

Matérielle : Responsabilité totale des équipements et matériels mis à sa disposition.

Décisionnelle :

- Prendre des initiatives à l'intérieur de son champ de compétence;
- Faire face aux éventuelles difficultés.

Morale :

- Adopter une aptitude vigilante pour l'utilisation adéquate de ses équipements, outillage et matières d'œuvre;
- Veiller sur la conformité du produit réalisé;
- Respecter les normes de préparation et des temps alloués;
- Veiller sur la qualité de la prestation.

SÉCURITÉ :

Organisation du Poste de Travail dans le respect des normes d'hygiène et de sécurité, envers soi-même et envers autrui.

5. Exigences de la profession:

Physiques :

Le Travail du Plâtrier demande :

- Une bonne résistance physique;
- Une bonne dextérité manuelle;
- Une intégrité physique suffisante pour supporter la station debout.

Intellectuelles :

- Jouissance de toutes les facultés mentales;
- Niveau scolaire exigé : 6^{ème} Année fondamentale; N.S.R.
- Avoir une bonne perception tridimensionnelle;
- Être capable de soin et de conscience professionnelle;
- Sens esthétique exigé.

CONTRE INDICATIONS :

- ❖ Inaptitude Physique empêchant l'exécution des différents Gestes Techniques relatifs à la Profession :
 - Présenté un handicap psychomoteur ou sensoriel;
 - Être sujet aux vertiges;
 - Être épileptique;
 - Être diabétique;
 - Être asthmatique;
 - Présenter d'allergies à l'égard des poussières & de l'humidité;
 - Déficience osseuse, arthrose & rhumatisme.

6. Possibilités de promotion :

- Cadre réglementaire : statut
- Accès aux postes supérieurs :
 - Par expérience professionnelle (Maître ouvrier).
 - Par formation spécifique.

7. FORMATION :

Conditions d'admission :

- Niveau scolaire : 6^{ème} Année fondamentale; N.S.R.
- Test de niveau;
- Test psychotechnique;
- Aucune connaissance professionnelle n'est exigée.

Durée de formation :

- Douze (12) mois, soit 1728 heures dont 06 semaines (216 heures) de stage pratique.

Niveau de qualification : II

Diplôme : Certificat d'Aptitude Professionnelle en Plâtrerie.

Présentation des postes standards

Intitulé du poste standard	Tâches professionnelles
<p>P.1- RÉALISATION DE L'ENDUIT INTÉRIEUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Préparation des Supports & du Plâtre; ▪ Exécution de l'Enduit au Plâtre; ▪ Exécution de l'Enduit Armé.
<p>P.2- ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN PLÂTRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Montage des Cloisons en Carreaux de Plâtre; ▪ Montage des Cloisons en Plaques de Parement & en Panneaux Monoblocs; ▪ Montage des Contre-Cloisons & Cloisons de Doublage en Plaques de Parement et Carreaux de Plâtre; ▪ Montage des Plafonds.

Fiche de présentation des compétences professionnelles :

Tâches	Compétences professionnelles
T.1- Préparation des supports & du Plâtre	CP₁ : préparer les supports.
	CP₂ : Préparer le plâtre.
T.3- Exécution de l'Enduit en Plâtre	CP₃ : Exécuter l'enduit en plâtre.
T.4- Exécution de l'Enduit	CP₄ : Exécuter l'enduit Armé.
T.5- Montage des Cloisons en Carreaux de Plâtre	CP₅ : Monter les cloisons en carreaux de plâtre.
T.6- Montage des Cloisons En Plaques de Parements & en Panneaux Monoblocs	CP₆ : Monter les cloisons en plaques de parements et en panneaux monoblocs.
T.7- Montage des Contre-Cloisons & Cloisons des doublages en Plaques de Parements & Carreaux de Plâtre	CP₇ : Monter les contre- cloisons et cloisons des doublages en plaques de parements et carreaux de plâtre.
T.8- Montage des Plafonds	CP₈ : Monter les plafonds.

FICHE DE PRESENTATION DES COMPETENCES
COMPLEMENTAIRES :

Discipline, domaines	Compétences complémentaires
Législation	CC₁ : appliquer les notions fondamentales de la législation.
Organisation du Chantier	CC₂ : appliquer les notions de l'organisation du chantier.
Calcul Professionnel	CC₃ : appliquer les notions fondamentales de calcul professionnel.
Informatique	CC₄ : Utiliser l'outil informatique.
Dessin	CC₅ : Réaliser un dessin.
Hygiène et sécurité.	CC₆ : Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
Techniques d'expressions.	CC₇ : Appliquer les notions de techniques d'expressions.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₁ : Préparer les supports.

Eléments de la compétence :

- **Étudier** les Documents graphiques
- **Contrôler & Reconnaître** les différents Supports ;
- **Monter** les échafaudages ;
- **Assurer** les Travaux préparatoires;

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Niveau à bulles
- Fil à plomb
- Règle de deux mètres
- Brosse
- Éponge
- Tuyau
- Pioche
- Pique
- Truelle
- Eau

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Identification & Interprétation correctes des Supports & leurs compositions;
- Perception exacte de la planéité, la verticalité & l'horizontalité des supports;
- Montage & Positionnement corrects des échelles & échafaudages;
- Utilisation adéquate de l'outillage & équipements;
- Traitement correct des Anomalies liées aux Supports;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₂ : Préparer le plâtre.

Eléments de la compétence :

- **Préparer l'Outillage**
- **Gâcher le Plâtre**

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Crayon, Gomme & Règle
- Calculatrice
- Sceaux
- Balance
- Auges rectangulaires & à fond inclinées
- Touillon
- Truelles
- Machines à projection mécanique
- Gâchoir
- Tamis
- Plâtre
- Eau

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Analyse & interprétation exactes des Documents;
- Choix approprié de l'outillage et des Matières premières;
- Utilisation adéquate de l'outillage & équipements;
- Méthode de dosage proportionné & homogène;
- Taux de Gâchage adapté;
- Respect du temps imparti;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₃ : Exécuter l'enduit au plâtre.

Eléments de la compétence :

- **Dégrossir** le Support
- **Appliquer** la Couche de Finition

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Bois de coffrage
- Patte à coulisse
- Niveau
- Fil à plomb
- Règle : simple à deux mètres, à vérin & à profil spécial
- Echelle
- Truelles de plâtrier
- Fers d'angle
- Berthelée
- Guillaume
- Couteaux & spatules
- Equerres
- Plâtre
- Tamis
- Eau
- Éponge
- Plâtoir
- Auge
- Sceau d'eau
- Taloches
- Machines à projeter
- Moulinettes à main

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Relevé exact des aplombs, angles & équerrages;
- Quantité exacte des Matériaux (tolérance de 5% en plus);
- Chronologie logique des exécutions;
- Exécution pertinente des nus, repères arrêtes & cueillis;
- Chutes de matériau minimisé;
- Utilisation adéquate de l'outillage & équipements;
- Pertinence de l'exécution des coupages & des lissages;
- Respect de l'épaisseur des couches de Plâtre;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₄ : Exécuter l'Enduit Armé

Eléments de la compétence :

- **Préparer** le Support
- **Étendre** l'Armature
- **Exécuter** l'Enduit

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Niveau
- Règles
- Cordeau
- Hachette
- Marteau
- Pointe d'étendage
- Truelles
- Taloches
- Règle de deux mètres
- Enduit
- Tamis
- Eau
- Éponge

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Identification & Interprétation correctes des Supports;
- Préparation correcte des Supports;
- Pertinence de l'étendage, l'accrochage & le clouage de l'Armature;
- Choix & Utilisation adéquats de l'outillage & équipements;
- Dosage & Mélange de l'Enduit proportionné & homogène;
- Pertinence de l'exécution de l'Enduit;
- Respect de l'épaisseur des couches de l'Enduit;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₅ : Monter les Cloisons en Carreaux de Plâtre

Eléments de la compétence :

- **Réaliser** les Travaux préparatoires;
- **Mettre en oeuvre** les Carreaux de Plâtre.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Cordeau bleu
- Fil à plomb
- Pique
- Marteau
- Burin
- Brosse
- Sceau
- Eau
- Scie
- Tronçonneuse
- Auge
- Truelle
- Spatule
- Maillet
- Cale de bois
- Règle de 2m

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Choix & Utilisation adéquats de l'outillage & équipements;
- Réalisation correcte des travaux préparatoires;
- Exécution correcte d'une implantation selon les normes;
- Respect de la méthode de montage;
- Respect de la tolérance;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₆: Monter les cloisons en plaques de parement & en panneaux monoblocs

Eléments de la compétence :

- **Implanter** la Cloison
- **Mettre** en place l'Ossature
- **Mettre en place** les Cloisons & leurs Isolations

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Cordeau bleu
- Fil à plomb
- Maillet
- Scie égoïne
- Règle de 2m
- Niveau à bulle
- Marteau
- Sceau
- Eau
- Auge
- Spatule
- Truelle
- Mètre
- Taquilles

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Choix & Utilisation adéquats de l'outillage & équipements;
- Exécution correcte d'une implantation selon les normes en vigueur;
- Respect de la méthode de montage;
- Réalisation pertinente des tasseaux ou semelles;
- Respect de la tolérance;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE **PROFESSIONNELLE**

Enoncé de la compétence :

CP₇ : Monter les contre-cloisons & cloison de doublage en plaques de parement & carreaux de plâtre

Eléments de la compétence :

- **Préparer** le Support
- **Mettre en place** L'Ossature
- **Mettre en place** les Contre-Cloisons & Cloisons de Doublage & leurs Isolations

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Fil à plomb
- Scie égoïne
- Règle de 2m
- Niveau à bulle
- Marteau
- Sceau
- Eau
- Auge
- Spatule
- Truelle
- Mètre
- Agrafeuse
- Pique
- Brosse

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Préparation correcte des supports;
- Choix & utilisation adéquats de l'outillage & équipements;
- Pertinence de la mise en place de l'ossature;
- Montage correct des contre- cloisons & cloisons de doublage et leurs isolations;
- Respect de la tolérance;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CP₈ : Monter les plafonds.

Eléments de la compétence :

- **Réaliser** les Travaux préparatoires
- **Mettre en place** l'Ossature
- **Mettre en place** les Plaques
- **Traiter** les Jonctions

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Fil à plomb
- Scie
- Règle de 2m
- Niveau à bulle
- Marteau
- Sceau
- Auge
- Spatule
- Truelle
- Mètre
- Perceuse - visseuse
- grignoteuse
- lève – plaque
- platoirs
- cutter
- Equerre
- Maillet
- Pinceau
- Eau
- Pâtre
- Enduit
- Colle
- Éponge

A partir de :

- Plans descriptifs & Quantitatifs
- Calepin de croquis

Critères de performance :

- Réalisation correcte des travaux préparatoires;
- Pertinence de la vérification de la planéité, rigidité & l'état de corrosion du support;
- Préparation correcte des supports;
- Choix & Utilisation adéquats de l'outillage & équipements;
- Pertinence de la mise en place des Plaques;
- Traitement régulier des Jonctions;
- Respect de la tolérance;
- Respect des consignes d'hygiène & de sécurité.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₁ : Appliquer les notions fondamentales de la Législation.

Eléments de la compétence :

- **Appliquer** les principes fondamentaux de la législation du travail ;
- **Identifier** les documents techniques unifiés.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Données appropriées ;
- Codes, décrets.

A partir de :

- Documentations techniques ;

Critères de performance :

- Respect de la réglementation en vigueur ;
- Interprétation juste.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₂ : Appliquer les notions fondamentales de l'organisation de chantier.

Eléments de la compétence :

- **Appliquer** les principes organisationnels du chantier ;
- **Identifier** les documents techniques.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Données appropriées ;
- Codes, décrets.

A partir de :

- Documentations techniques ;

Critères de performance :

- Respect des principes organisationnels ;
- Interprétation juste des D.T.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₃ : Appliquer les notions fondamentales de Calcul Professionnel.

Eléments de la compétence :

- **Appliquer** les notions fondamentales de l'arithmétique ;
- **Appliquer** les notions fondamentales de géométrie ;

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Calculatrice scientifique ;
- Instruments de dessin.

A partir de :

- Données mathématiques ;
- Documentation mathématiques.

Critères de performance :

- Respect du raisonnement mathématique ;
- Aucune erreur tolérée.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₄ : Réaliser un dessin .

Eléments de la compétence :

- **Identifier** les conventions et les normes de dessin ;
- **Lire et interpréter** les dessins techniques relatifs à la profession.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Matériel de dessin.

A partir de :

- Exercices.

Critères de performance :

- Respect des conventions de dessin ;
- Aucune erreur tolérée.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₅: Appliquer les notions fondamentales d'Hygiène & sécurité

Eléments de la compétence :

- **Reconnaître** les Maladies Professionnelles liées à l'utilisation des: plâtre, enduit & colles
- **Identifier** les risques et les mesures préventives ;
- **Appliquer** les mesures nécessaires en cas d'accidents.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Recueil de textes réglementaires ;
- Documents spécifiques ;
- Equipements de protection individuelle et collective ;
- Equipements de secours.

A partir de :

- Données appropriées ;
- Situations réelles.

Critères de performance :

- Respect des procédures ;
- Respect de la réglementation.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₆: Utiliser l’outil informatique.

Eléments de la compétence :

- **Identifier** les composants d’un micro ordinateur ;
- **Utiliser** les outils de travail en l’occurrence les systèmes d’exploitations.
- **Exploiter** les logiciels Word, excel.

Conditions de réalisation :

A l’aide de :

- Micro-ordinateur et ses périphériques.

A partir de :

- Données et informations ;
- Logiciels.

Critères de performance :

- Identification correcte des composants du micro-ordinateur et de ses périphériques ;
- Pertinence de l’utilisation de l’interface de Windows.

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence :

CC₇: Appliquer les notions de techniques d'expressions.

Eléments de la compétence :

- **Identifier** les techniques d'expression orale ;
- **Identifier** les techniques d'expression écrite ;

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Bureau d'études ;
- Chantiers ;
- Clients.

A partir de :

- Situations réelles ;
- Documentation appropriée.

Critères de performance :

- Respect des règles de la communication interpersonnelle ;
- Manifestation des attitudes et des comportements appropriés aux personnes et aux situations ;
- Manifestation de la capacité d'adaptation à la personnalité des clients ;
- Utilisation d'un langage juste et approprié.

**Tableau de mise en relation des compétences professionnelles
et des compétences complémentaires**

Compétences Professionnelles \ Compétences Complémentaires	CC ₁ : Législation.	CP ₂ : Organisation du chantier	CP ₃ : Calculer professionnel.	CP ₄ : Utiliser l'outil informatique.	CP ₅ : Réaliser un dessin .	CP ₆ : Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité	CP ₇ : Appliquer les notions de techniques d'expressions.
CP ₁ : Préparer les supports.	X	X	X		X	X	X
CP ₂ : Préparer le plâtre.	X	X	X		X	X	X
CP ₃ : Exécuter l'enduit au plâtre.		X	X		X	X	X
CP ₄ : Exécuter l'enduit armé.			X		X	X	X
CP ₅ : Monter les cloisons en carreaux de plâtre.	X		X		X	X	X
CP ₆ : Monter les cloisons en plaques de parements et en panneaux monoblocs.	X		X		X	X	X
CP ₇ : Monter les contres cloisons et cloisons de doublages en plaques de parement et carreaux de plâtre.	X		X		X	X	X
CP ₈ : Monter les plafonds.	X		X		X	X	X