الجمهـورية الجزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

المعهـد الوطـني للتكـويـن والتعليـم المهنيـين

قاسـي الطـاهـر

Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels

KACI TAHAR

Référentiel des Activités Professionnelles

Plâtrerie plaquiste

Code N° BTP1202

Comité technique d'homologation
Visa N° BTP28/12/17

CMP

III

2017

9 شارع اوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الابيار الجزائر

09 rue OUAMROUCHE MOHAND OULHADJ ex chemin d'Hydra El-biar Alger tél ☎:(021)92.24.27.92.14.71 fax🖷 (021)-92.23.18

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION……01

I. DONNÉES GÉNÉRALES SUR LA PROFESSION……...02

II. IDENTIFICATION DES POSTES DE TRAVAIL PAR ENTREPRISE…….05

III. TABLEAU DES TÂCHES & OPÉRATIONS…….. 06

IV. DESCRIPTION DES TÂCHES……08

V. ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNELS……..16

VI. ÉQUIPEMENTS & MATÉRIAUX UTILISÉS……..18

VII. CONNAISSANCES COMPLÉMENTAIRES……..19

VIII. SUGGESTIONS QUANT À LA FORMATION…….20

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Introduction ;

Ce programme de formation s'inscrit dans le cadre des orientations retenues par le secteur de la formation et de l'enseignement professionnels. Il est conçu suivant la méthodologie d'élaboration des programmes par A.P.C (Approche Par Compétences) qui exige notamment la participation du milieu professionnel.

Le programme est défini par compétences formulées par objectifs ; on énonce les compétences nécessaires que le stagiaire doit acquérir pour répondre aux exigences du milieu du travail. Pour répondre aux objectifs escomptés, le programme ainsi élaboré et diffusé dans sa totalité :

- Rend le stagiaire efficace dans l'exercice de sa profession en ;
  - Lui permettant d'effectuer correctement les tâches du métier,
  - Lui permettant d'évoluer dans le cadre du travail en favorisant l'acquisition des savoirs, savoirs être et savoir-faire nécessaires pour la maitrise des techniques appropriés au métier « **Plâtrerie Plaquiste** »,
- Favoriser son évolution par l'approfondissement de ses savoirs professionnels en développant en lui le sens de la créativité et de l'initiative,
- Lui assure une mobilité professionnelle en ;
  - Lui donnant une formation de base relativement polyvalente,
  - Le préparant à la recherche d'emploi ou à la création de son propre emploi,
  - Lui permettant d'acquérir des attitudes positives par rapport aux évolutions technologiques éventuelles,

Dans ce contexte d'approche globale par compétences, trois documents essentiels constituent le programme de formation ;

- Le Référentiel des Activités Professionnelles (**RAP**),
- Le Référentiel de Compétences (**RC**),
- Le Programme d'Etudes (**PE**),

Le référentiel des activités professionnelles (R.A.P) constitue le premier des trois documents d'accompagnement du programme de formation. Il présente l'analyse de la spécialité (le métier) en milieu professionnel. Cette description succincte de l'exécution du métier permet de définir, dans le référentiel de certification, les compétences nécessaires à faire acquérir aux apprenants pour répondre aux besoins du milieu de travail.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

I-DONNÉES GÉNÉRALES SUR LA FORMATION :

PRÉSENTATION DE LA PROFESSION :

Branche Professionnelle : Bâtiment Travaux Publics

Dénomination de la Profession : Plâtrerie plaquiste

Définition de la Profession :

Le plâtrier plaquiste est un spécialiste dans la réalisation d'enduit de plâtre et dans la pose de cloisons, plafond, sol, et des procédés techniques (réservation, gaines etc.) en plaques de plâtre ou de ciment en assurant grâce à des systèmes les fonctions d'isolation acoustique, thermique, de résistance à l'humidité et de protection au feu.

Il réalise la mise en œuvre des produits par voie humide, enduits de finition, qu'il projette de façon manuelle ou mécanique ,ainsi que des ouvrages décoratifs suivant des techniques et des consignes de pose.

Tâches Essentielles

- Décoder et analyser des documents
- Organiser son poste de travail
- Réaliser des enduits au plâtre par voie humide manuellement ou par projection mécanique.
- Réaliser les cloisons et doublages en plaques de plâtre ou de ciment.
- Réaliser des plafonds diversifiés
- Réaliser des chapes sèches et des planchers techniques.
- Réaliser la mise en place d'isolation acoustique, thermique, protection au feu et étanchéité.
- Poser des ouvrages décoratifs (rosaces, moulures, corniches,….etc.)
- Traiter les points techniques particuliers
- Réaliser des cloisons extérieures et des bardages en plaque de ciment.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

- **Lieu de travail :** Le Plâtrier t plaquiste travaille en chantier neuf ou restauration (Espace Intérieur).

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES :

- **Éclairage :** Naturel sur chantier et artificiel.
- **Température & Humidité :** à l'abri des intempéries.
- **Bruits & Vibrations :** non nuisibles.
- **Poussières :** Particules en suspension dans l'air et Poussières de Plâtre.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

RISQUES & MALADIES PROFESSIONNELS :

- 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;
- Asthme;
- Allergies;
- Eczémas.

CONTACTS SOCIAUX :

- Avec tous les Partenaires concernés par l'acte de construire.

EXIGENCES DE LA PROFESSION :

Physiques :

Le Travail du Plâtrier plaquiste 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 : Inférieur à la 4iéme Année Moyenne
- 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.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

RESPONSABILITÉS DU PLÂTRIER PLAQUISTE:

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.

POSSIBILITÉS DE PROMOTION :

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

FORMATION :

Conditions d'admission :

- Niveau scolaire : Inférieur à la 4iéme Année Moyenne
- Aucune connaissance professionnelle n'est exigée.

Durée de formation :

- Douze (18) mois, soit1370 h dont 04 semaines soit 108 h de stage pratique.

Niveau de qualification : III

Diplôme : Certificat de maitrise professionnelle - Plâtrerie plaquiste.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II - IDENTIFICATION DES POSTES DE TRAVAIL PAR ENTREPRISE :

Tâches
T 1 : préparation des supports T 2 : Application manuelle de l'enduit en plâtre T3 : Application mécanique de l'enduit en plâtre T 4: Réalisation d'un faux-plafond Traditionnel T5 : Organisation du poste de travail
T 6 : Réalisation des plafonds en carreaux de plâtre T 7 : Montage des cloisons en carreaux de plâtre ou panneaux de plâtre T 8 : Réalisation de plafond en plaques de plâtre. T 9 : Réalisation de cloison en plaques de plâtre. T0 : Evaluation des quantités des matériaux.
T 11 : Réalisation de doublage et habillage. T 12: Traitement des points particuliers T 13 : Réalisation de plafond et de cloison en plaque de ciment T 14: Réalisation d'une chape sèche et d'un plancher technique. T 15 : Réalisation de cloison extérieure et de bardage en plaque de ciment.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III - TABLEAU DES TACHES ET DES OPERATIONS :

Tâches	Opérations
T 1 : Préparation des supports	**Op1**. Monter et démonter les échafaudages **Op2**. Identifier les différents supports **Op3**. Vérifier la planéité, l'horizontalité et la verticalité des supports. **Op4**. Traiter et réparer les supports **Op5**. Tracer les repères à l'aide de guides sur les supports.
T2: Application manuelle de l'enduit de plâtre	**Op1**. Préparer l'outillage **Op2** Réaliser les guides et repères **Op3**. Préparer et gâcher le plâtre **Op4**. Dégrossir le support **Op5** Appliquer l'enduit de plâtre **Op6** Appliquer l'enduit de finition
T3: Application mécanique de l'enduit de plâtre	**Op1**. Préparer et régler la machine **Op2**. Projeter la couche d'accrochage **Op3.** Dresser et finir l'enduit de plâtre **Op4.** Réaliser des raccords en plâtre **Op5.** Nettoyer la machine à projeter
T 4 : Réalisation d'un faux-plafond traditionnel	**Op1**. Tracer le niveau du plafond **Op2**. Poser les ossatures de suspension **Op3**. Accrocher les différents supports conformes à recevoir le plâtre **Op4**. Appliquer les enduits de plâtre et les produits de finition
T 5 : Organisation du Poste de Travail	**Op1**. vérifier l'accessibilité au chantier **Op2**. choisir le matériel et l'outillage adapté à l'ouvrage **Op3.** choisir une méthode d'exécution. **Op4**. organiser le déroulement des tâches **Op5.** Approvisionner son poste de travail et stocker les matériaux
T 6 : Réalisation des plafonds En carreaux de plâtre	**Op1**. Réaliser un calepinage **Op2**. Implanter un plafond **Op3**. Poser les ossatures pour plafond démontable ou non démontable **Op4**. Réaliser des plafonds non démontables en plaques de plâtre **Op5**. Réaliser des plafonds démontables en plaques de plâtre **Op6**. Accrocher des objets au plafond **Op7 :** Mettre en œuvre une trappe de visite

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâches	Opérations
T 7: Montage de cloison en carreaux et panneaux de plâtre	**Op1**. Implanter une cloison **Op2**. fixer le premier parement **Op3**. Fixer la menuiserie sur cloison **Op4**. Traiter les joints entre les plaques
T 8 : Réalisation de plafond en plaques de plâtre.	**Op1**. Réaliser un calepinage **Op2**. Implanter un plafond **Op3**. Poser les ossatures **Op4**. Réaliser des plafonds non démontables en plaques de plâtre **Op5**. Accrocher des objets au plafond **Op6 :** Mettre en œuvre une trappe de visite
T9- Réalisation de cloison en plaques de plâtre.	**Op1**. réaliser un calepinage **Op2**. Implanter une cloison **Op3 :** Mettre en place l'ossature **Op4**. fixer le premier parement **OP5**. poser l'isolation et gaines diverses **Op6**. poser le deuxième parement **Op7**. Fixer la menuiserie sur cloison **Op8**. Traiter les joints entre les plaques **Op9.** Réaliser les doublages et des habillages
T10- Evaluation des quantités des matériaux.	**Op1**. lire et interpréter les différents documents (plans, croquis de détail, fiches techniques, descriptifs,…….) **Op2**. identifier les différents éléments de l'ouvrage à réaliser **Op3**. vérifier la compatibilité des plans avec l'existant (état des lieux) **Op4**. calculer et/ou relever les cotes manquantes **Op5**. identifier les matériaux à utiliser. **Op6**. évaluer les quantités des matériaux.
T 11 : Réalisation de doublage et habillage.	**Op1**. réaliser un calepinage **Op2**. Implanter une cloison **Op3**. Poser les ossatures **Op4**. poser les supports de fixations **Op5**. fixer le premier parement **OP6**. poser l'isolation et gaines diverses **Op7**. poser le deuxième parement **Op8**. Traiter les joints entre les plaques **Op9.** Réaliser les doublages et des habillages **OP10**. Réaliser des cloisons courbées
T 12 Traitement des Points particuliers	**Op1** Réaliser des réservations, des incorporations **Op2** Construire des gaines techniques **Op3** Traiter les joints de dilatation **Op4** Assurer l'étanchéité, l'isolation et l'acoustique **Op5**. Fixer la menuiserie sur cloison

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâches	Opérations
T13- Réalisation de plafond et de cloison en plaques de ciment.	**Op1**. Implanter un plafond **Op2**. Poser les ossatures **Op3**. Réaliser le plafond en plaque de ciment **Op4**. Implanter une cloison **Op5** Mettre en place l'ossature **Op6**. fixer le premier parement **OP7**. poser l'isolation et gaines diverses **Op8**. poser le deuxième parement **Op9**. Fixer la menuiserie sur cloison **Op10**. Traiter les joints entre les plaques **Op11.** Réaliser les doublages et des habillages
T 14: Réaliser une chape sèche et réaliser un plancher technique	**Réaliser la chape sèche** **Op1 :** Tracer les niveaux **Op2 :** Préparer le support **Op3 :** Mettre en œuvre les différentes couches et plaques **Op4 :** Traiter les joints et l'étanchéité **Réaliser des planchers techniques** **Op1 :** Tracer les niveaux **Op2 :** Préparer le support **Op3 :** Mettre en place des vérins **Op4 :** Mettre en place des traverses. **Op5 :** Mettre en place des dalles pleines **Op6 :** Mettre en place des dalles de rives et calage du plancher.
T 15 : Réalisation de cloison extérieure et de bardage en plaque de ciment.	**Monter des cloisons extérieures en plaque de ciment** **Op1 :** Réaliser un calepinage **Op2 :** Implanter une cloison **Op3 :** Poser les ossatures **Op4** : Poser Les supports de fixations **Op5** Découper, fixer le premier parement et poser l'isolant et les gaines diverses **Op6** Découper et Fixer le deuxième parement **Op7 :** Traiter les joints entre plaques **Monter des bardages en plaque de ciment.** **Op1**Réaliser un calepinage **Op2 :** Tracer le bardage **Op3 :** Poser les ossatures **Op4 :** Poser Les supports de fixations **Op5 :** Découper, fixer le premier panneau **Op6 :** Mettre en place l'enduit à joint et la bande d'armature **Op7 :** Mise en place de l'enduit extérieur avec treillis

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VI - DESCRIPTION DES TÂCHES :

Tâche T 1 : Préparation des supports

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. Monter et démonter les échafaudages **Op2**. Identifier les différents supports **Op3**. Vérifier la planéité l'horizontalité et la verticalité des supports. **Op4**. Traiter et réparer les supports **Op5**. Tracer les repères à l'aide des guides sur les supports.	– Supports des ouvrages – Bois de coffrage – Echafaudages – Echelles – Matériels et outillages du plâtrier – Plâtre	• Identification correcte des Supports • Perception exacte de la planéité, la verticalité & l'horizontalité des supports • Traitement correct des Anomalies liées aux Supports • Montage, démontage et Positionnement corrects des échelles & échafaudages • Utilisation adéquate de matériels & l'outillage • Exécution correcte des repères • Respect des consignes d'hygiène & de sécurité. • Respect du temps alloué

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 2. : Application manuelle de l'enduit de plâtre

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. Préparer l'outillage **Op2** Réaliser les guides et repères **Op3**. Préparer et gâcher le plâtre **Op4**. Dégrossir le support **Op5** Appliquer l'enduit de plâtre **Op6** Appliquer l'enduit de finition	cette tâche s'exécute à l'aide de : - Support à traiter - Règles et guides - Echafaudages - échelles - plans descriptifs - projet décoratif - fiche techniques de mise en œuvre des matériaux - matériaux : plâtre - matériel, outillage du plâtrier	• Choix & Utilisation adéquate de matériels & l'outillage • L'enduit réalisé est conforme aux cahiers de charge et aux règles de mise en œuvre de plâtre • Dosage & Mélange de l'Enduit proportionné & homogène • Pertinence de l'exécution de l'Enduit • Respect de l'épaisseur des couches de l'Enduit • Le matériel est nettoyé et la maintenance de premier niveau est assurée • Respect des consignes d'hygiène & de sécurité • Respect des temps alloué • Le poste de travail est propre, déchets évacués.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 3 **:** Application mécanique de l'enduit de plâtre

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. Préparer et régler la machine à projeter **Op2**. Projeter la couche d'accrochage **Op3.** Dresser et finir l'enduit de plâtre **Op4.** Réaliser des raccords en plâtre **Op5.** Nettoyer la machine	Cette tâche s'exécute à l'aide de : - Support à traiter - Règles et guides - Echafaudages - échelles - plans descriptifs - fiche techniques de mise en œuvre des matériaux - matériaux : plâtre, Eau - matériel, outillage du plâtrier – machine à projeter	• Choix & Utilisation adéquate de matériels & l'outillage • L'enduit réalisé est conforme aux cahiers de charge et aux règles de mise en œuvre de plâtre • Dosage & Mélange de l'Enduit proportionné & homogène • Pertinence de l'exécution de l'Enduit • Respect de l'épaisseur des couches de l'Enduit • Le matériel est nettoyé et la maintenance de premier niveau est assurée • Respect des consignes d'hygiène & de sécurité • Respect des temps alloué • Le poste de travail est propre, déchets évacués.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 4 : Réalisation d'un faux-plafond traditionnel

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. Tracer le niveau du plafond **Op2**. Poser les ossatures de suspension **Op3**. Accrocher les différents supports conforme à recevoir le plâtre **Op4**. Appliquer les enduits de plâtre et les produits de finition **Op5**. Réaliser des moulages	Cette tâche s'exécute à l'aide de : - support - plans descriptifs et - quantitatifs - Dessin de détail - fiche techniques de mise en œuvre des - matériaux - projet décoratif - Echafaudages - échelles - matériaux : ossatures : (chevron, lattis roseaux en bois ou ossature métallique et grillage galvanisé) - plâtre, Eau - matériel, outillage du plâtrier	• Choix & Utilisation adéquate de matériels & l'outillage • Réalisation conforme aux cahiers de charge et aux règles de mise en œuvre • Utilisation rationnelle des matériaux et accessoires • Dosage & Mélange de l'Enduit proportionné & homogène • Respect de la tolérance • Pertinence de l'exécution de l'Enduit • Le matériel est nettoyé et la maintenance de premier niveau est assurée • Respect des consignes d'hygiène & de sécurité • Respect des temps alloué • Le poste de travail est propre, déchets évacués

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 5 : Organisation du Poste de Travail

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. vérifier l'accessibilité au chantier **Op2**. choisir le matériel et l'outillage adapté à l'ouvrage **Op3.** choisir une méthode d'exécution. **Op4**. Organiser le déroulement des tâches **Op5.** Approvisionner son poste de travail et stocker les matériaux	- Lieu de la réalisation de l'ouvrage - le dossier d'exécution (plans et descriptif de l'ouvrage à réaliser, planning d'exécution) - Les matériaux et les produits de protection - les matériels et matériaux - Lieux de stockage - Les fiches techniques des matériels. - Equipements de protection individuelle et collective - Accessibilité aux personnes ressources - Normes et réglementations	- Les matériels et matériaux sont recensés, vérifiés et installés conformément aux normes et règles de sécurité. - Les conditions de stockage des matériaux sont respectées - L'agencement du poste de travail est rationnel par rapport aux tâches à réaliser - Le respect des règles d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 6 : Réalisation des plafonds en carreaux de plâtre

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. Réaliser un calepinage **Op2**. Implanter un plafond **Op3**. Poser les ossatures **Op4**. Réaliser des plafonds non démontables **Op5**. Accrocher des objets au plafond **Op6**. mise en œuvre des trappes de visites	- le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif les fiches techniques de mise en œuvre des matériaux Les matériaux et accessoires : plaques de plâtre, ossatures, - matériel et outillages - échafaudage - échelles	• Interprétation exacte des documents • choix et utilisation adéquate des outillages et matériels • réalisation judicieuse du calepinage • exécution correcte de l'implantation • respect de la cote de hauteur et plénum, alignement des joints, rigidité de l'ensemble • les coupes des carreaux et des profils sont nettes et précises • montage correct d'éléments de l'ossature • montage correct des carreaux de plâtre • respect des étapes de montage • La technique de fixation et accrochage des éléments est adaptée a l'objet • Réalisation précise des réservations de trappes • respect du temps alloué • Application correcte des consignes et des modes opératoires. • Les exigences sont respectées : niveau, planéité • Les chutes sont minimisées. • Poste de travail et les matériels sont propres. • Les règles d'hygiène et les consignes de sécurité sont respectées

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 7 : Monter des cloisons en carreaux et panneaux de plâtre

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. réaliser un calepinage **Op2**. Implanter une cloison **Op3**. fixer le premier parement **Op6**.fixer la menuiserie sur cloison **Op7 :** Traiter les joints entre les carreaux **Op8 :** Réaliser les doublages et des habillages	- le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif - les fiches techniques de mise en œuvre des matériaux - Les matériaux et accessoires : carreaux de plâtre, ossatures, et suspentes…etc. - matériel et outillages - échafaudages - échelles	- Interprétation exacte des documents - choix et utilisation adéquate des outillages matériels - réalisation judicieuse du calepinage - exécution correcte de l'implantation - montage correct des carreaux ou panneaux Plâtre - respect des étapes de montage - Pertinence de la vérification de la planéité, rigidité de la cloison et alignement des joints - pose correcte de la menuiserie - respect du temps alloué - Poste de travail et les matériels sont propres. - Respect des normes d'hygiène & de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 8 : Réalisation de plafond en plaques de plâtre.

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. réaliser un calepinage **Op2**. Implanter un plafond **Op3**. Mettre en place l'ossature pour plafond démontable ou non démontable. **Op4**. Réaliser des plafonds non démontables en plaques de plâtre **Op5**. Réaliser des plafonds démontables en plaques de plâtre **Op6.**Réaliser des plafonds décoratifs **Op7**. Accrocher des objets au plafond **Op8 :** Mettre en œuvre une trappe de visite	- le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif - les fiches techniques de mise en œuvre des matériaux - Les matériaux et accessoires : plaques de plâtre, ossatures, et suspentes…etc. - matériel et outillages - échafaudages - échelles	- Interprétation exacte des documents - choix et utilisation adéquate des outillag matériels - réalisation judicieuse du calepinage - exécution correcte de l'implantation - montage correct des plaques de Plâtre - respect des étapes de montage - Pertinence de la vérification de la planéité, rigidité de la cloison et alignement des joints - respect du temps alloué - Poste de travail et les matériels sont propres. - Respect des normes d'hygiène & de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T.9 : Réalisation de cloison en plaques de plâtre.

Opérations	Conditions de Réalisatio	Critères de Performance
O.6.1: Réaliser un calepinage **O.6.2 :** Implanter une cloison **O.6.1 :** Poser les ossatures **O.6.3 :** Poser Les supports de fixations **O.6.4 :** Découper, fixer le premier parement et poser l'isolant et les gaines diverses **O.6.5 :** Découper et Fixer le deuxième parement **O.6.6 :** Traiter les joints entre plaques **O.6.7 :** Réaliser des cloisons courbées **O.6.8 :** Réaliser des cloisons acoustiques **O.6.9 :** Réaliser des éléments décoratifs	**Cette tâche s'exécute à l'aide de:** – Fil à plomb – Scie égoïne – Règle de 2m – Niveau à bulle – Marteau – Sceau – Eau – Auge – Spatule – Truelle – Mètre – Agrafeuse – Pique – Brosse	• 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.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T10 : Evaluation des quantités des matériaux

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. lire et interpréter les différents documents (plans, croquis de détail, fiches techniques, descriptifs,…….) **Op2**. identifier les différents éléments de l'ouvrage à réaliser **Op3**. vérifier la compatibilité des plans avec l'existant (état des lieux) **Op4**. calculer et/ou relever les cotes manquantes **Op5**. identifier les matériaux à utiliser. **Op6**. évaluer les quantités des matériaux.	- Fiches techniques - Dossier d'exécution de l'ouvrage à réaliser ▪ plans et descriptif des travaux, ▪ coupe, ▪ dessins de détails, - Accessibilité aux personnes ressources - Normes et réglementation - Micro-ordinateur - Logiciels Word, tableur - Calculatrice, mètre, - Kutch	- Les informations orales sont consignées - Interprétation exacte du dossier d'exécution - Les documents sont décodés - L'ouvrage à réaliser est localisé. - Les différents éléments constituant l'ouvrage sont identifiés. -Les détails de construction sont correctement interprétés. - Les matériels et matériaux sont correctement identifiés et évalués - L'interprétation des notices techniques est correcte. - Identification correcte des consignes et protocoles. - Les cotes calculées sont justes et exploitables

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 11 : Réalisation de doublage et habillage

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1. réaliser un calepinage **Op2**. Implanter une cloison **Op3**. Poser les ossatures **Op4**. poser les supports de fixations **Op5**. découper et fixer le premier parement **OP6**. poser l'isolation et gaines diverses **Op7**. découper et fixer le deuxième parement **Op8 :** Traiter les joints entre les plaques **Op9 :** Réaliser les doublages et des habillages **OP10**. Réaliser des cloisons courbées	- le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif - les fiches techniques de mise en œuvre des matériaux - Les matériaux et accessoires : plaques de plâtre, ossatures, et suspentes…etc. - matériel et outillages - échafaudages - échelles	- Interprétation exacte des documents - choix et utilisation adéquate des outilla et matériels - réalisation judicieuse du calepinage - exécution correcte de l'implantation - précision des coupes de l'ossature et plaque, les chutes sont minimisées - montage correct d'éléments de l'ossatur - pose correcte des supports de fixation - montage correct de la plaque de Plâtre - respect des étapes de montage - Pertinence de la vérification de la planéité, rigidité du cloison et alignement des joints - respect du temps alloué - Poste de travail et les matériels sont propres. - Respect des normes d'hygiène & de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 12 : Traitement des Points particuliers

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Op1 Réaliser des jonctions **Op2** Réaliser des gaines techniques **Op3** Traiter le joint de dilatation **Op4** Assurer l'étanchéité et l'isolation acoustique **Op5**. Fixer la menuiserie	- le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif - les fiches techniques de mise en œuvre des matériaux - Les matériaux et accessoires : plaques de plâtre, ossatures, et suspentes…etc. - matériel et outillages - échafaudages - échelles	• Interprétation exacte des documents • choix et utilisation adéquate des outillages et matériels • les coupes des plaques et des profils sont nettes et précises. • respect des étapes de montage • réalisation correcte des jonctions • traitement correct du joint de dilation • étanchéité est assurée • pose correcte de l'isolant • positionnement et renforcement assuré de l'ossature au niveau des ouvertures • pose et fixation correcte de la menuiserie • respect du temps alloué • Poste de travail et les matériels sont propres • Respect des consignes d'hygiène & de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T.13 : Réalisation des plafonds et cloison en plaques de ciment

Opérations	Conditions de Réalisatio	Critères de Performance
O.6.1: Réaliser un calepinage **O.6.2 :** Implanter un plafond et ou une cloison en plaque de ciment **O.6.3 :** Poser les ossatures pour le plafond **O.6.4** Découper, fixer le plafond **O.6.5 :** Poser les ossatures pour la cloison **O.6.6 :** Découper, fixer le premier parement de la cloison et poser l'isolant et les gaines diverses **O.6.7 :** Découper et Fixer le deuxième parement **O.6.8 :** Traiter les joints entre plaques **O.6.9 :** Réaliser des cloisons courbées	**Cette tâche s'exécute à l'aide de:** – Fil à plomb – Niveau laser – Scie égoïne – Règle de 2m – Niveau à bulle – Marteau – Sceau – Eau – Auge – Spatule – Truelle – Mètre – Agrafeuse – Pique – Brosse	• 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.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tâche T 14 : Réalisation d'une chape sèche et d'un plancher technique

Opérations	Conditions de Réalisation	Critères de Performance
Réaliser la chape sèche **Op1 :** Tracer les niveaux **Op2 :** Préparer le support **Op3 :** Mettre en œuvre les différentes couches et plaques **Op4 :** Traiter les joints et l'étanchéité **Réaliser des planchers techniques** **Op1:** Tracer les niveaux **Op2:** Préparer le support **Op3:** Mettre en place des vérins **Op4:** Mettre en place des traverses. **Op5:** Mettre en place des dalles pleines **Op6 :** mettre en place des dalles de rives et calage du plancher.	- le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif - le cahier de charge - les règles de mise en œuvre et prescriptions particulières - matériels et outillages - plaques de plâtre cartonné de haute adhérence, ou autre … - matériaux associés aux chapes	**Réaliser la chape sèche** • Interprétation exacte des documents • choix et utilisation adéquate des outillages et matériels • Identification des Supports et traitement correct des anomalies • exécution correcte de l'implantation • les coupes des plaques sont nettes et précises. • respect des étapes de pose • pose correcte des différentes couches • exécution correcte des joints • respect du temps alloué • Poste de travail et les matériels sont propres. • Respect des règles d'hygiène & de sécurité **Réaliser des planchers techniques** • Interprétation exacte des documents • choix et utilisation adéquate des outillages et matériels • Identification des Supports et traitement correct des anomalies • exécution correcte de l'implantation • les coupes des plaques sont nettes et précises. • respect des étapes de pose • pose correcte des vérins. • réglage correcte du niveau • respect du temps alloué • Poste de travail et les matériels sont propres. • Respect des règles d'hygiène & de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

V- ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNELS :

Sources de Danger	Effets sur la Santé	Moyens de Prévention
○ **Équipements :** ▪ Machine à projection Mécanique ▪ Gâchoir ▪ Pioche ▪ Échelle ▪ Échafaudages ▪ Couteaux & spatule ▪ Marteau ▪ Hachette ▪ Pointe d'étendage ▪ Tronçonneuse ▪ Burin ▪ Scie égoïne ▪ Agrafeuse ▪ Perceuse – visseuse ▪ Grignoteuse ▪ Cutter ○ **Produits :** ▪ Plâtre ▪ Plaque de plâtre ▪ Plaque de ciment ▪ Isolants ▪ Enduits ▪ Colles ▪ Vis & clous ▪ Profilés ▪ Accessoires ▪ Eléments métalliques d'accrochage ▪ Différentes bandes	– Blessures – Risque de chute – Entorses – Fractures – Électrocution – Atteinte des yeux par Les petites chutes de plâtre & enduit, poussières & eau de gâchage – Lésions – Maladies du dos – Allergies – Eczémas – Malaise respiratoire	• Vigilance & Précaution • Manipulation adéquate des équipements • Port de lunettes de protection • Gants • Casque • Masque • Souliers de sécurité • Combinaison de Plâtrier • Respect des consignes d'hygiène & de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VI- ÉQUIPEMENTS & MATÉRIAUX UTILISÉS :

1- Équipements :

- Échafaudages de pied & roulant & tréteaux, Échelle, Escabeau
- Lève plaques
- Machines à projeter avec accessoires
- Auges rectangulaires & à fond inclinées
- Règle niveau télescopique
- Niveau laser rotatif
- Balance
- Gâchoir
- Plâtoir

2- Outillages :

- Grignoteuse
- Pistolet pour pose de joint
- Porte panneau
- Couteau de peintre acier inoxydable
- Couteau à enduire acier inoxydable
- Lame en acier
- Truelle d'angle extérieur
- Plâtoir lame incurvée
- Plâtoir lame droite
- Découpe cercles
- Pince à sertir
- Soulève plaque à étrier
- Mélangeur peintures et enduits
- Ponceuse à main
- Trusquin
- Scie à guichet
- Cisaille à Zinc universelle
- Scie égoïne
- Cisaille bi-chantourneuse à droite et a gauche
- Rabot bloc
- Rabot standard
- Ruban de mesure courte 3M
- Visseuse plaque de plâtre
- Cutter
- Equerre alu pour angle droit
- Fil de traçage
- Cloueuse pneumatique à air comprimé
- Perceuse a percussion.
- Ponceuse électrique
- Cale plaque
- Règles en aluminium indéformables
- Truelles de plâtrier
- Taloches en bois ou métalliques (Inoxydables)
- niveau a bulle.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- niveau d'eau a caoutchouc
- berthelee
- lisseuse
- baladeuse
- pince coupante
- ciseau a bois
- ciseau a pierre
- rabot d'angle
- marteau de plâtrier
- pattes à coulisses
- outillage pour les scellements
- pinceaux et brosses
- burins et massette de 800 gr
- double mètre charpentier
- mètre à ruban en acier de 2m minimum
- fil a plomb
- règles en bois de 200 x 15 x 4 cm
- cordeau d'axe
- équerre d'implantation pour les 90°.
- Calepin de croquis
- Crayon, Gomme & Règle
- Calculatrice

REMARQUES IMPORTANTES: Pour la projection mécanique, c'est pratiquement le même outillage, avec en plus certains outils comme la règle en H, la règle en trapèze les couteaux de fermeture et de finition, la taloche éponge, le peigne à raccords. Les truelles d'angle rentrant et saillant. Une cisaille pour tôle

3- Matières d'œuvre :

- Plâtres
- Enduits
- Eau
- Plaques
- Bois de coffrage
- Fourrures
- Montants
- Accessoires (vis, suspentes, ….etc.)
- Différentes bandes

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VII- CONNAISSANCES COMPLÉMENTAIRES :

N°	Discipline, Domaine	Limite des Connaissances Exigées
1	**Calcul professionnel**	• Arithmétique : ▪ Les Quatre Opérations ▪ Les fractions et rapports ▪ Les Pourcentages ▪ Les unités de mesures • Géométrie : ▪ Les Angles ▪ Les formes Géométriques régulières et irrégulières ▪ Les périmètres, surfaces ▪ Les volumes
2	**Lecture et interprétation du dossier technique**	▪ Lecture d'un Dossier de Plan d'Exécution ▪ Traits ▪ Symboles & Conventions de Dessin ▪ Cotations
3	**Hygiène & sécurité**	▪ Les principes généraux d'hygiène et de sécurité ▪ La prévention et les risques d'accidents de travail ▪ Les maladies liées aux métiers du plâtre ▪ La protection du poste de travail ▪ Techniques de secourisme
4	**Technologie**	• Les différents matériaux - le plâtre - les liants – les colles - les granulats - la brique- la pierre - le béton • Les différents types de plaque de plâtre ,de ciment et éléments d'ossature • Les différents types de structures • Eléments de la construction : cloison et plafond • Confort de l'habitat - thermique- acoustique - protection au feu - hygrométrie- hydrofuge
5	**Techniques d'expressions**	• les techniques d'expression écrite et orale • le vocabulaire technique (domaine du plâtrier)
6	**Législation**	• Législation du Travail • DTR et Normes • Les intervenants dans l'acte de bâtir • Code de marché
7	**Environnement**	▪ Approche haute qualité environnementale - éco-construction / - éco-gestion - confort / - santé ▪ Réglementation et institutions environnementales
8	**Initiation à l'informatique**	• les notions fondamentales de l'informatique • logiciel de tableurs Excel • logiciel de traitement de texte : Word • Utilisation l'Internet

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VIII - SUGGESTIONS QUANT À LA FORMATION :

Ce Référentiel des Activités Professionnelles englobe l'ensemble des informations, utiles à la description détaillée de la profession "Ouvrier spécialiste en Plâtrerie plaquiste.

Cependant, il appartient aux formateurs et aux utilisateurs, compte tenu des contraintes et des spécificités de cette profession, d'adapter ce document aux situations authentiques de travail pour :

- Concevoir des Objectifs et des Contenus de Formation;
- Inspirer des contextes pédagogiques voire didactiques d'apprentissage à l'égard des réalités et perspectives du travail.
- Privilégier les interventions des professionnels faisant part de leur expérience et faire le point entre le milieu de formation et le milieu professionnel;
- Mettre en œuvre un suivi rigoureux des Stagiaires en période de stage pratique.
- Impliquer les stagiaires et les rendre responsables de leurs apprentissages.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر