الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

المعهد الوطني للتكوين والتعليم المهنيين قاسي الطاهر



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

TABLE DES MATIÈRES

| INT | FRODUCTION | 01 |
|------|---|-----|
| I. | DONNÉES GÉNÉRALES SUR LA PROFESSION |)2 |
| 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 |
| VII | I. SUGGESTIONS OUANT À LA FORMATION | 20 |

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.

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.

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.

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.

II - <u>IDENTIFICATION DES POSTES DE TRAVAIL PAR</u> 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.

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 |
| T2: Application manuelle de l'enduit de plâtre | sur les supports. 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 |

| 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 |

| 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. Op1Réaliser 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 | |

VI - <u>DESCRIPTION DES TÂCHES</u>:

<u>Tâche T 1</u>: 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 |

<u>Tâche T 2.</u>: 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. |

<u>Tâche T 3</u>: 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. |

<u>Tâche T 4</u> : 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 nettové et la |

<u>Tâche T 5</u>: 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. - Lieu de la réalisation l'ouvrage - le dossier d'exécution descriptif de l'ouvrage planning d'exécution) - Les matériaux et les protection | |
|--|--|
| Op4. Organiser le déroulement des tâches Op5. Approvisionner son poste de travail et stocker les matériaux - les matériels et matérie | 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 des ection ve |

<u>Tâche T 6</u>: Réalisation des plafonds en carreaux de plâtre

| Opérations (| Conditions de Réalisation | Critères de Performance |
|---|---|---|
| Op2. Implanter un plafond Op3. Poser les ossatures Op4. Réaliser des plafonds | - le dossier d'exécution des plans, descriptif, quantitatif des 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 |

<u>Tâche T 7</u>: Monter des cloisons en carreaux et panneaux de plâtre

| Opérations | Conditions de Réalisation | Critères de Performance |
|--|---|--|
| Opérations 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 suspentesetc 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 |
| _ | - matériel et outillages - échafaudages | Plâtre - respect des étapes de montage - Pertinence de la vérification de |

<u>Tâche T 8</u>: 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 | 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 | Interprétation exacte des documents choix et utilisation adéquate des outillag matériels réalisation judicieuse du calepinage exécution correcte de l'implantation |
| de plâtre | suspentesetc. | - montage correct des plaques de Plâtre |
| Op5. Réaliser des plafonds démontables en plaques de plâtre Op6.Réaliser des plafonds décoratifs | matériel et outillageséchafaudageséchelles | respect des étapes de montage Pertinence de la vérification de la planéité, rigidité de la cloison et alignement des joints respect du temps alloué |
| Op7 . Accrocher des objets au plafond | | - Poste de travail et les matériels sont propres. |
| Op8 : Mettre en œuvre une trappe de visite | | - Respect des normes d'hygiène & de sécurité |
| | | |

<u>Tâche T.9</u>: Réalisation de cloison en plaques de plâtre.

<u>Tâche T10</u>: 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 |

<u>Tâche T 11</u> : Réalisation de doublage et habillage

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

<u>Tâche T 12</u>: 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 suspentesetc. - 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 |

<u>Tâche T.13</u>: 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. |

<u>Tâche T 14</u>: Réalisation d'une chape sèche et d'un plancher technique

| Opérations | Conditions de Réalisation | Critères de Performance |
|--|--|---|
| Dágligar la abone gàglia | | Réaliser la chape sèche |
| Réaliser la chape sèche Op1: Tracer les niveaux | - le dossier d'exécution les plans, descriptif, quantitatif | Interprétation exacte des documents |
| Op2 : Préparer le support | - le cahier de charge | choix et utilisation adéquate des outillages et matériels |
| 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 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 | 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 |

V-ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNELS:

| Sources de Danger Effets sur la San | · |
|--|--|
| 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 | Casque Masque Souliers de sécurité Combinaison de Plâtrier Respect des consignes d'hygiène & de sécurité |

VI- <u>ÉQUIPEMENTS & MATÉRIAUX UTILISÉS</u>:

1- <u>Équipements</u>:

- 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.

INFEP / BTP 1202 – Plâtrerie Plaquiste - CMP

- 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

VII- <u>CONNAISSANCES COMPLÉMENTAIRES</u>:

| 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 |

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.