الجمهـورية الجزائـرية 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

قـاسـي الطـاهـر

Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels

KACI TAHAR

Référentiel de Certification

Maçonnerie étendue

Code N : BTP0712

Comité technique d'homologation
Visa N° BTP 37/12/19

CMP

III

2019

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 MATIERES

I. INTRODUCTION

II. DETERMINATION DES COMPETENCES DU PROGRAMME

- Présentation des compétences professionnelles
- Description des compétences professionnelles et complémentaires

III. TABLEAU DE MISE EN RELATION DES COMPETENCES

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 de « **maçon** »
- 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 sa propre micro-entreprise,
  - 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 Certification (**RC**),
- Le Programme d'Etudes (**PE**),

Le référentiel de certification (**R.C**) constitue le deuxième des trois documents d'accompagnement du programme de formation. Il présente la traduction des tâches du métier décrites dans le référentiel des activités professionnelles en compétences. La description de ces compétences permet l'élaboration de programme d'études dans ce métier.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DES COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Taches	Compétences professionnelles
T1- Réalisation des terrassements	**CP1-** Réaliser les terrassements
T2- Pose des éléments d'évacuation des eaux usées et pluviales	**CP2-** Poser les éléments d'évacuation des eaux usées et pluviales
T3- Réalisation des ouvrages en maçonnerie	**CP3**- Réaliser les ouvrages en maçonneries.
T4-Réalisation des ouvrages simples en béton armé	**CP4-** Réaliser les coffrages
	CP5- Réaliser le ferraillage
	CP6- Mettre en œuvre du béton
T5- Mise en œuvre des éléments préfabriqués	**CP7-** Mettre en œuvre des éléments préfabriqués
T6- Réalisation des enduits ; chapes et finitions.	**CP8-** Réaliser des enduits ; chapes et finitions
T7 – Réalisation des plaques aux plâtres	**CP9 –** Réaliser les plaques aux plâtres.
T8- Réalisation des revêtements en carrelage, faïence.	**CP10-** Réaliser les revêtements en carrelage
	CP11 – Réaliser les revêtements en faïence
T9 – Pose des éléments de toiture et couverture	**CP12 –** Poser les éléments de toiture et couverture

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES

Disciplines, domaines	**Limite des connaissances**
Calcul professionnel	**C.C.1-** Appliquer les notions fondamentales du calcul professionnel lié au métier.
Communication	**C.C.2-** Assurer une communication technique
Hygiène et sécurité	**C C.3–** Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Technologie	**C.C.4–** Appliquer les notions de technologie relatives à son domaine
Environnement	**C.C.5 –** Gérer l'environnement du chantier
Informatique	**C.C.6–** Utiliser un micro-ordinateur
Recherche d'emploi	**C.C.7 –** Rechercher un emploi
Dessin	**C.C.8 –** Appliquer les techniques de dessin
Métré	**C.C.9** – Appliquer les notions de métré

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE :

CP1 : Réaliser les terrassements

ELEMENTS DE LA Compétence

- **Lire** les plans.
- **Utiliser** les matériels et l'outillage approprié.
- **Matérialiser** l'implantation.
- **Exécuter** le déblaiement des fouilles.
- **Exécuter** le remblaiement des fouilles.

CONDITIONS DE REALISATION

A l'aide de :

- Instruments de mesure (décamètre, roulette, fil d'attache, cordex, plâtre, fil à plomb)
- Plomb d'axe, massette, clous tenaille, planches et madriers, marteau, scie, broche.
- Tenue de chantier, casque, chaussures

A partir de :

- Instructions orales ou écrites de la hiérarchie
- plans d'exécution
- Références planimétriques et altimétriques matérialisées sur le terrain

CRITERES DE PERFORMANCE

- Interprétation juste des plans
- Utilisation correcte des matériels et outillages
- Les points de repères sont identifiés
- Les anomalies sont signalées
- Les mesures sont exactes
- L'implantation est conforme aux plans et aux consignes

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE :

CP2 : Pose des éléments d'évacuation des eaux usées et pluviales

ELEMENTS DE LA Compétence

- **Exécuter** manuellement des petites fouilles en prenant toutes les mesures de sécurité (balisage, blindage)
- **Reporter** les points d'implantation au sol, tracer les niveaux, angles, aplombs, alignements
- **Tracer** précisément sur les supports verticaux, horizontaux, inclinés.
- **Placer** les chaises

CONDITIONS DE REALISATION

A l'aide de :

- Instruments de mesure (décamètre, roulette, fil d'attache, cordex, plâtre, fil à plomb)
- Plomb d'axe, massette, clous tenaille, planches et madriers, marteau, scie, broche.
- Tenue de chantier, casque, chaussures

A partir de :

- Instructions orales ou écrites de la hiérarchie
- plans d'exécution
- Références planimétriques et altimétriques matérialisées sur le terrain

CRITERES DE PERFORMANCE

- Les réseaux sont tous repérés dans la zone de travail
- Les points de repères sont identifiés
- Les anomalies sont signalées
- Les mesures sont exactes
- L'implantation est conforme aux plans et aux consignes
- L'échelle de tolérance est satisfaite
- Les chaises sont stables, correctement positionnées
- Les tracés respectent les plans d'exécution.
- Les traces sont visibles et durables

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.P3- Réaliser les ouvrages en maçonnerie

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Préparer** le matériel et outillage
- **Préparer** la matière d'œuvre
- **Réaliser** les diverses étapes de préparation essentielles à la pose
- **Poser** en assurant les liaisonnements, l'appareillage et la régularité des joints.
- **Assurer** les aplombs, les niveaux, l'alignement et les cotes brutes
- **Effectuer** tailles et coupes
- **Réaliser** le jointement
- **Effectuer** les contrôles qualité des ouvrages réalisés.

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Documents technique, bon de livraison, fiche ou notice technique, carnet d'entretien, quantitatif.

A partir de :

- Outillage et matériels disponible, Matières d'œuvres, équipement de protection.

CRITERES DEPERFORMANCE

- Respect des normes de sécurité
- Respect des plans de détail
- Port de vêtements obligatoire
- Précaution à prendre pour la stabilité du mur
- Respect du temps
- Respect de la quantité et la qualité du travail
- Précision des dimensions
- Respect de la verticalité
- Respect de la planéité
- Vitesse d'exécution adaptée aux conditions de travail

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE :

CP4- Réaliser les coffrages

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Fabriquer** et installer des coffrages traditionnels.
- **Installer** des coffrages manu portables, moules.
- **Assembler, stabiliser**, régler, aligner et serrer le coffrage.
- **Positionner** les incorporations (mannequins, huisseries, réservations, fourreaux, douilles…)
- **Contrôler** l'alignement et la planéité du coffrage à la fin du coulage**.**
- **Décoffrer** soigneusement, nettoyer et stocker le coffrage**.**

CONDITIONS DE REALISATION

A l'aide de :

- Engins de manutention
- Matériaux et matériels de coffrage
- Les aires de stockage
- Outillage et produit de nettoyage

A partir de :

- Les plans de coffrage
- Les fiches techniques du matériel
- Cahier des charges (aspect de surface de l'ouvrage)
- Plan de rotation

CRITERES DE PERFORMANCE

- Les coffrages sont posés conformément aux plans
- Le mode opératoire de pose est respecté
- Les règles de manutention, de pose, de stockage sont respectées.
- La stabilité du coffrage est assurée, les éléments de sécurité sont en place.
- L'épure tracée est conforme au plan.
- Le coffrage est prêt au réemploi.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP.5– Réaliser les ferraillages

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Sélectionner** les armatures à mettre en place (barre, châssis, treillis soudés, armatures préfabriquées….)
- **Débiter,** façonner, assembler les aciers.
- **Mettre** en place les armatures, les caler, respecter le sens de pose et la potion des aciers, assurer les liaisons.
- **Mettre** en œuvre les attentes en respectant la sécurité avant et après coulage.

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Matériels /outillage de coupe et de façonnage, manuel (griffe, cisaille, pince à ferrailler…) ou électrique.
- Aciers adaptés à disposition.

A partir de :

- Les plans d'armatures
- Bordereau d'armature
- Règles de cintrage
- Fiche techniques des matériaux et matériels
- Nomenclature
- Consignes orales

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des normes de sécurité
- Respect des plans de détails
- Port de vêtements obligatoire
- Le façonnage des armatures est conforme au plan d'armature.
- La potion des armatures est conforme au plan et règles de mise en œuvre.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP.6 - Mise en œuvre du béton

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Préparer** le béton
- **Couler** le béton dans le coffrage
- **Vibrer** le béton
- **Contrôler** la tenue du coffrage et la potion des armatures
- **Dresser,** araser, surfacer le béton (manuellement ou mécaniquement).
- **Protéger** le béton pendant sa prise et son durcissement (protection mécanique, gel, évaporation).
- **Nettoyer** le matériel et l'environnement du poste de coulage.

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Matériel de malaxage (bétonnière)
- Matériel de transport (brouette, sceau, benne, goulotte, pompe…)
- Matériel de vibration
- Règle manuelle ou vibrante, taloche, truelle, lisseuse, truelle mécanique.

A partir de :

- Notices techniques.
- Des instructions orales et écrites.
- Bon de livraison

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des normes techniques
- Respect du dosage
- Rapidité d'exécution
- Conformité de l'exécution par rapport aux plans
- La conduite des opérations est faite de manière rationnelle en respectant toutes les règles de prévention et de sécurité.
- Propreté lors de l'exécution
- Les caractéristiques du béton, les dimensions l'ouvrage et l'aspect sont conformes aux cahiers des charges.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP.7– Mettre en œuvre des éléments préfabriqués

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Poser** les conduits de fumée et d'aération
- **Poser** des claustras et des briques de verre
- **Poser** des huisseries
- **Poser** des éléments d'ornementation

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Matières premières : boisseaux, claustras, briques de verre, ciment, agrégats, eau de gâchage, armatures d'acier, cadres (huisseries) en bois ou métallique, tuiles, chapeaux, éléments d'ornementations.
- Outils et appareils : auge de maçon truelle, niveau, fil à plomb, cordeau, serre joints, chevillettes.

A partir de :

- Documents techniques ; plans détaillés

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Respect du temps
- Respect du mode opératoire
- Respect du dosage
- Le matériel, les éléments et accessoires de levage sont en bon état,
- Les fixations correctement en place.
- Rapidité dans l'exécution
- L'ouvrage est conforme au plan (dimension, norme aspect de surface)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP8- Réaliser des enduits ; chapes et finitions

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Préparer** les supports
- **Dresser** les supports
- **Réaliser** les corps d'enduit
- **Réaliser** des chapes
- **Réaliser** la couche de finition

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Matières premières, ciment blanc, mortier de ciment, sable léger, armature de dressage.
- Appareils ; auge, sceau, taloche, bouclier, règles, marteau, pinceau, chevillettes, tyrolienne.

A partir de :

- Notices descriptives
- Notices techniques
- Plans d'exécution
- Cahier des clauses techniques particulier

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Travail ordonné et méthodique.
- Respect des normes techniques.
- Le type de support est identifié
- Le mortier choisi correspond à l'ouvrage (volume, dosage, homogénéité…..)
- Les aplombs, niveaux et planéité respectent les tolérances
- Conformité de l'exécution par rapport aux plans.
- Respects des règles d'hygiène et de sécurité.
- Rapidité lors de l'exécution.
- Qualité du produit fini

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP9- Réaliser les plaques aux plâtres

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Réaliser** des plafonds en plaques de plâtre
- **Réaliser** des cloisons et contre cloisons en plaque de plâtre
- **Traiter** des points particuliers
- **Réaliser** des chapes sèches

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de : Les matériaux et accessoires : plaques de plâtre, ossatures, le matériel et outillages, échafaudage et échelles,

A partir de : Fiches techniques, Normes et réglementation, les plans, descriptif, quantitatif, dessin de détails, le projet décoratif.

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Interprétation exacte des documents
- Choix et utilisation adéquate des outillages et matériels
- Respect des étapes de montage
- Montage correct des plaques de plâtre
- Pose correcte des supports de fixation
- Réalisation précise des réservations de trappes
- Les exigences sont respectées : niveau, planéité
- Les règles d'hygiène et les consignes de sécurité sont respectées

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP10- Réaliser les revêtements en carreaux de carrelage

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Nettoyer** ou décaper le support
- **Réaliser** les alignements et les repères de niveaux
- **Exécuter** les opérations de ragréage
- **Mettre** en place des accessoires (joint de dilatation, siphon de sol, isolants….)
- **Préparer** le mortier de pose
- **Poser** les carreaux
- **Exécuter** les coupes nécessaires
- **Jointoyer**
- **Poser** les plinthes

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de : Outils et matériels de traçage et de vérification de niveaux, matériels de pose et de coupe, outillage de chantier.
Matériaux : (carreaux appropriés aux techniques utilisées - des plinthes - granulats et liants hydrauliques pour scellements au mortier et jointoiement – collent pour scellement collée …)

A partir de : Des informations orales et écrites, Dessins d'exécution, Catalogues et fiches techniques – normes et réglementation,

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des instructions reçues.
- Quantification correcte des matériaux.
- Précision des tracés et des coupes.
- Respect des dosages.
- Utilisation correcte du matériel
- Respect des délais
- Respect des techniques et des méthodes de travail.
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP11- Réaliser le revêtement en faïence

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Contrôler** l'état du support (rugosité, cohésion, humidité, planéité, verticalité, équerrage).
- **Monter** et démonter des échafaudages
- **Dresser** les fonds
- **Installer** les règles de départ
- **Préparer** le mortier ou mortier colle
- **Mettre** en place les carreaux de faïence
- **Exécuter** les coupes nécessaires
- **jointoyer**

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de : Outils et matériels de traçage et de vérification de niveaux, matériels de pose et de coupe, outillage de chantier.
Matériaux : (carreaux appropriés aux techniques utilisées - des plinthes - granulats et liants hydrauliques pour scellements au mortier et jointoiement – collent pour scellement collée …)

A partir de : Des informations orales et écrites, Dessins d'exécution, Catalogues et fiches techniques – normes et réglementation, Situation réelle ou simulée

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des instructions reçues.
- Quantification correcte des matériaux.
- Précision des tracés et des coupes.
- Respect des dosages.
- Utilisation correcte du matériel
- Respect des délais
- Respect des techniques et des méthodes de travail.
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

CP12 – Poser les éléments de toiture et couverture

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Réaliser** la forme de pente
- **Réaliser** la structure porteuse de la couverture
- **Poser** la couverture

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de : Outillage et matériels spécifiques, matériaux, équipements de protection individuels, moyens de manutention.

A partir de : Des informations orales et écrites, dessin d'exécution, catalogues et fiches techniques, normes et réglementation.

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des instructions reçues.
- Quantification correcte des matériaux
- Respect des délais
- Respect des techniques et des méthodes de travail
  Respect des règles d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.1- Appliquer les notions fondamentales du calcul professionnel lié au métier.

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Effectuer** les quatre opérations (addition, soustraction, multiplication, division)
- **Calculer** les rapports et proportions
- **Calculer** les surfaces planes
- **Réaliser** des tracés géométriques

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :
- Calculatrice ; matériel de dessin

A partir de :
- Données mathématiques

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect du raisonnement mathématique
- Application correcte
- Exactitude des calculs
- Aucune erreur admise dans les résultats
- Les figures géométriques sont précises

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.2- Assurer une communication technique

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **S'exprimer** oralement dans un langage technique
- **Appliquer** les règles d'usage de l'expression écrite

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Moyens d'écriture et de rédaction, documents et matériels appropriés

A partir de :

- de directives du responsable hiérarchique;
- des besoins du client;
- des besoins avec les collègues de travail

CRITERES DE PERFORMANCE :

- respect des règles de la communication
- Le vocabulaire technique et professionnel
- Application approprié des principes et des techniques de communication professionnelle
- Utilisation d'un langage juste et approprié

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.3– Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Identifier** les règles d'hygiène, de santé et de sécurité
- **Identifier** les risques liés à la profession
- **Appliquer** les mesures préventives

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Equipements de protection individuelle et collective, produits d'entretien, équipements de secours.

A partir de :

- Catalogues, règlements, normes de sécurité.

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Identification correcte des règles d'hygiène et de sécurité
- Utilisation sécuritaire de l'outillage, de l'équipement et des produits
- Utilisation adéquate des moyens préventifs
- Respects des procédures
- Respect de la réglementation

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.4– Gérer l'environnement du chantier

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Protéger** l'environnement
- **Effectuer** le tri sélectif des différents types de déchets
- **Stocker** les déchets sélectionnés
- **Évacuer** les déchets
- **Protéger** les lieux et les biens des dommages éventuels

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Moyens de projection, documentaires, micro-ordinateur

A partir de :

- Réglementation environnementale, conventions environnementales, instructions et recommandations.

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Identification correcte des différentes atteintes à l'environnement dans le milieu urbain et les actions à entreprendre dans le cadre de la réglementation en vigueur ;
- Définition correcte de l'action de sensibilisation et d'éducation environnementale et les moyens d'y parvenir.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.5 – Appliquer les notions de technologie relatives à son domaine

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Identifier** les matériaux de construction et leurs caractéristiques
- **Identifier** l'infrastructure
- **Identifier** la superstructure

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :
- Moyens didactiques, matériels, visite de chantier

A partir de :
- Documents et consignes particulières

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Identification correcte des matériaux de construction
- Identification correcte de l'infrastructure et la superstructure du bâtiment

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.6– Utiliser l'outil informatique

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- I**dentifier** les composants d'un micro ordinateur
- **Utiliser** les outils de travail en l'occurrence les systèmes d'exploitation
- **Exploiter** les logiciels Word, Excel

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Matériels informatique

A partir de :

- Données et instructions

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Identification correcte du matériel informatique
- Utilisation correcte du logiciel de traitement de texte
- Manipulation adéquate d'un micro ordinateur
- Rapidité dans l'exécution

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.7 – rechercher un emploi

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- **Planifier** sa recherche d'emploi
- **Rédiger** un curriculum vitae.
- **Rédiger** une lettre de demande d'emploi
- **Passer** une entrevue de sélection

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- . Documentation appropriée

A partir de :

- Documents et consignes particulières,
- règlements

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Utilisation efficace des sources d'information.
- Pertinence des informations présentées.
- Données complètes et concises.
- Pertinence du texte au regard de l'emploi postulé.
- Justesse de la motivation exprimée.
- Préparation appropriée de l'entrevue.
- Apparence et maintien corrects.
- Pertinence des réponses et des interventions.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.8 – Appliquer les notions de dessin

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

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

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de :

- Documentation appropriée
- Matériels de dessin

A partir de :

- Documents et consignes particulières,
- règlements

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Respect des conventions de dessin
- Aucune erreur tolérée

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : DESCRIPTION DES COMPETENCES

ENONCE DE LA COMPETENCE

C.C.9 – Appliquer les notions de métré

ELEMENTS DE LA COMPETENCE

- Décrire les ouvrages élémentaires
- Décomposer les ouvrages en fonction des possibilités d'estimation
- Calculer les détails quantitatifs
- Etablir un devis quantitatifs estimatifs

CONDITIONS DE REALISATION

A L'aide de : Matériels didactique (calculatrice, micro-ordinateur)

A partir de : devis descriptif, plans.

CRITERES DE PERFORMANCE :

- Description correcte des ouvrages élémentaires
- Exactitudes des calculs
- Respect du temps alloué

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II : MATRICE DE MISE EN RELATION DES COMPETENCES PROFESSIONNELLES ETDES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES

Compétences Complémentaires / **Compétences Professionnelles**	**CC1 :** Appliquer les notions fondamentales du calcul professionnel lié au métier.	**Cc2** : Assurer une communication technique	**CC3:** Applique les règles d'hygiène et de sécurité	**CC4:** Appliquer les notions de technologie relatives à son domaine	**CC5 :** gérer l'environnement du chantier	**CC6 :** Maitriser l'outil informatique	**CC7:** Rechercher un emploi	**CC8 :** Appliquer les notions de dessin	**CC9 :** Appliquer les notions de métré
CP1– Réaliser les terrassements	x	x		x				x	x
CP2- Poser les éléments d'eau d'évacuation des eaux usées et pluviales	x	x	x	x	x			x	x
CP3 – Réaliser les ouvrages en maçonnerie		x	x	x	x			x	x
CP4– Réaliser les coffrages	x	x	x	x	x			x	x
CP5-Réaliser les ferraillages	x	x	x	x	x			x	x
CP6 - Mettre en œuvre le béton	x	x	x	x	x			x	x
CP7 - Mettre en œuvre les éléments préfabriqués	x	x	x	x	x			x	x
CP8 – Réaliser les enduits, chapes et finitions	x	x	x	x	x			x	x
CP9 – Réaliser les plâtres	x	x	x	x	x			x	x
CP10 –Réaliser les plaques aux plâtres	x	x	x	x	x			x	x
CP11 – Réaliser les revêtements en carrelage	x	x	x	x	x			x	x
CP12 – Réaliser les revêtements en faïence	x	x	x	x	x			x	x
CP13 – Poser les éléments de couverture et toiture	x	x	x	x	x			x	x

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر