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
قـاسـي الطـاهـر

Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
KACI TAHAR

Référentiel des Activités Professionnelles

Dessinateur Projeteur en béton armé

Code N : BTP0725

Comité technique d'homologation
Visa N° BTP47/07/19

BTS

V

2019

9 شارع اوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الابيار الجزائر
09 rue OUAMROUCHE MOHAND OULHADJ ex chemin d'Hydra El-biar Alger tél ☎:(023)05.36.07/09 fax💻 (023) 05.36.71

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 :

    «**technicien supérieur dessinateur projeteur en béton armé**»,
- 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

Tâches	Compétences Professionnelles
T 1 - Exploitation du dossier technique.	**Cp 1: lire et interpréter** le dossier d'architecture
	Cp 2: **lire et interpréter** les pièces contractuelles
	Cp 3 : **Lire et interpréter** le rapport de sol
T 2 – Calcul des structures simples en béton armé.	**Cp 4** : **Calculer et dimensionner** les structures en béton armé
	Cp 5 : **calculer et dimensionner** le ferraillage des ouvrages en béton armé
T 3 – Etablissement des plans d'exécution des ouvrages en béton armé.	**Cp 6 : Etablir** les plans d'exécution des ouvrages en béton armé**.**
T 4 – Implantation des ouvrages	**Cp 7 : Implanter** les ouvrages en béton armé
T 5 – Contrôle des travaux de terrassement.	**Cp 8** : **Contrôler** les travaux de terrassement
T 6 – Contrôle des matériaux du béton armé	**Cp 9: Contrôler** les matériaux du béton armé
T7 – Contrôle de l'exécution des ouvrages en béton arme.	**Cp 10 : Contrôler** l'exécution des ouvrages en béton armé
T8 – Etablissement des documents de suivi	**Cp 11 : Etablir** les documents de suivi
	Cp 12 : Réaliser des relevés d'ouvrages

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES

Discipline, domaine	Compétences Complémentaires
Mathématiques	**Cc 01 : Appliquer** les notions mathématiques liées à l'analyse des fonctions, calcul des intégrales et trigonométrie
Résistance des Matériaux	**CC 02 : Calculer** les systèmes isostatiques et hyperstatiques
Technique d'expression	**CC 03 : Communiquer** en milieu de travail
Informatique 01	**CC 04 : Exploiter** les logiciels de bureautique
Informatique 02	**CC 05 : Exploiter** le logiciel de D. A. O
Informatique 03	**CC 06 : Introduire** les données et calculer des structure simple
Environnement	**CC 07 : Appliquer** les règles de qualité d'environnement.
Dessin technique	**CC 08 : Appliquer** les notions de base de dessin technique
Législation	**CC 09 : Appliquer** les textes et les normes techniques de la législation du bâtiment dans les limites de ses activités
Hygiène et sécurité	**CC 10 : Appliquer** les mesures d'hygiène et de sécurité à son domaine.
Recherche de l'emploie	**CC 11 : Rechercher** un emploie
Entreprenariat	**CC 12 : Appliquer** les notions de base en organisation et gestion de l'entreprise et l'esprit entrepreneurial

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP1 : Lire et interpréter les plans d'architecture

Eléments de la compétence :

- Lire et interpréter les plans de masse et de situation
- Lire et interpréter les vues en plans
- Lire et interpréter les coupes
- Lire et interpréter les façades

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- table de dessin
- micro-ordinateur
- matériel de dessin
- logiciel DAO
- Cahier de charge
- marché
- dossier complet d'architecture
- devis descriptif

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Identification judicieuse des ouvrages du projet
- Identification judicieuse des éléments de structures
- Identification des matériaux utilisés dans le projet
- Exactitudes de l'information tirée
- travail ordonne et méthodique
- rapidité de la lecture des plans et documents
- entretien des plans analysés

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP2 : lire et interpréter les pièces contractuelles

Eléments de la compétence :

- lire et interpréter les cahiers de charges
- lire et interpréter les marchés

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- micro-ordinateur
- Cahier de charge
- marché
- devis descriptif

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Identification judicieuse des ouvrages du projet
- Identification juste des pièces contractuelles
- Exactitudes de l'information tirée.
- Documents bien rangés
- Travail ordonné et méthodique
- Rapidité de la lecture des plans et documents

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP3 : Lire et interpréter le rapport de sol.

Eléments de la compétence :

- Identifier les caractéristiques du sol.
- Evaluer les tassements.
- Identifier les solutions techniques proposées.

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Micro-ordinateur
- Site du projet
- Rapport de sol

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Identification juste des indices
- Interprétation correcte des courbes
- Identification exacte de la contrainte et tassement
- Compatibilité des solutions avec les données du site
- Travail ordonné et méthodique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP4 : Calculer et dimensionner les structure simples en béton armé

Eléments de la compétence :

- Identifier les types et élément de la structure
- Effectuer une descente de charges
- Effectuer le pré dimensionnement des éléments de la structure
- Déterminer les sollicitations dans les éléments de la structure

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Calculatrice.
- Table de travail ou bureau
- Micro ordinateur + logiciel d'étude des structures
- Documents techniques liés au calcul des ouvrages en béton armé
- Aides mémoire
- Normes et règles techniques en vigueur
- Dossier d'architecture

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Choix minutieux des méthodes de calcul.
- Identification correcte du type de structures et ses éléments
- Exactitude des calculs.
- Respect des règles techniques
- Bonne présentation de la récapitulation des résultats
- Travail ordonné et méthodique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP5 : Calculer et dimensionner le ferraillage des ouvrages en béton armé

Eléments de la compétence :

- Calcul de la section des armatures.
- Application des dispositifs constructifs

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Calculatrice.
- Fourniture de bureau.
- Aides mémoire
- Dossier technique de l'ouvrage
- Normes, règlements techniques : B A E L , R P A

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Le choix des méthodes de calcul est approprié au cas étudié.
- L'exactitude des calculs
- Respects de normes et règles technique.
- Lisibilité et exploitabilité de la note de calculs.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP6 : Etablir les plans d'exécution des ouvrages en béton armé.

Eléments de la compétence :

- Etablir les plans de coffrage
- Etablir les plans de ferraillage
- Etablir les détails d'exécution.

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Table de dessin.
- Matériel technique de dessin.
- Micro-ordinateur.
- Logiciel de dessin
- Traceur, imprimante
- Consommables d'impression
- le dossier d'architecture.
- descriptif
- Note de calculs du béton armé
- Documents techniques de bâtiment

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Exactitude des tracés.
- Qualité graphique des dessins.
- Propreté des plans.
- Respect des normes et conventions de dessin.
- Respect du temps alloué.
- Entretien du matériel informatique et des instruments de dessin
- Travail ordonné et méthodique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP7 : Implanter les ouvrages en béton armé

Eléments de la compétence :

- Vérifier l'implantation des ouvrages
- Réaliser les nivellements

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- ruban
- Jalon, piquet, cordeaux
- Nivelette
- Laser et sa cellule de détection
- Niveau optique te sa mire
- Théodolite
- Equerre optique
- Plans d'implantation.
- Plans d'exécution

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- L'alignement droit et courbe respecté
- Le report des point en altimétrie et correct
- Positionnement correct des éléments d'implantation (piquet, jalon, traçage, chaises)
- Implantation conforme aux plans
- Précision des mesures

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP 8 : Controller les travaux de terrassement

Eléments de la compétence :

- vérifier le bon sol
- vérifier la stabilité des fouilles
- vérifier les remblais

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- niveau de chantier
- décamètre
- mode opératoire
- fiches techniques
- des plans d'exécution
- plan d'implantation
- rapport de sol
- levé topographique
- résultats des essais

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- La reconnaissance du bon sol est correcte
- Les anomalies visuelles sont identifiées et signalées
- Le tracé et les cotes sont respectés
- La tranchée est conforme aux plans ou prescriptions.
- Le blindage des fouilles est stable, correctement assemblé et positionné.
- Le remblaiement et le compactage répondent aux normes
- Les matériaux employés sont conformes aux prescriptions
- Les règles de mise en œuvre et de sécurité sont appliquées.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP 9 : Contrôler les matériaux du béton armé.

Eléments de la compétence :

- Contrôler la qualité des constituants du béton
- Contrôler la qualité des armatures

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Fiche techniques
- Résultat des essais des matériaux de construction

- Matériaux
- Descriptif

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- -Identification correct des constituants (sables-graviers-ciments-eau)
- -Les constituants employés sont conformes aux prescriptions
- -Identification des types d'aciers
- -Identification des différentes sections
- -Les aciers employés sont conformes aux exigences

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP 10 : Contrôler l'exécution des ouvrages en béton armé

Eléments de la compétence :

- Vérifier le coffrage
- Vérifier le ferraillage
- Contrôler la confection et la mise en œuvre du béton

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

-niveau de chantier
-résultats des essais
-mode opératoire
-fiches techniques
-appareil de mesure :
  - décamètre
  - cône d'Abraham
  - éprouvette de béton
- -Plans d'exécutions
- -Descriptif
- -marché

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Les coffrages sont positionnés, verticalistes et stabilisés conformément au plan de coffrage.
- Les réservations sont mises en place.
- Les armatures sont mises en place (respect des plans de ferraillage, des enrobages, etc.).
- Le façonnage des armatures de liaison est conforme aux plans.
- Le béton présente les caractéristiques requises (dosage, consistance).
- Le béton est contrôlé visuellement et/ou par une méthode de contrôle normalisée
- L'état de surface du béton brut décoffré répond au cahier des charges.
- Respect des normes de confection et de mise en œuvre des bétons

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP 11 : Etablir les documents de suivi

Eléments de la compétence :

- Etablir les procès verbaux des visites de chantier
- Pointer l'avancement des travaux
- Etablir les attachements

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- micro ordinateur
- imprimante
- logiciels de traitement de texte
- Calculatrice et moyens d'écriture
- outils de mesure
- crayon, calepins
- cahier de chantier
- Chantier de réalisation.
- Le dossier d'exécution.
- plannings, d'avancement.
- Catalogue des matériaux
- Plans d'exécution

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Rédaction correcte des procès-verbaux
- Bonne présentation des documents
- Interprétation correcte du planning
- Précision des mesures
- Exactitude des calculs
- Rédaction correcte d'un attachement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP 12 : Réaliser des relevés d'ouvrages

Eléments de la compétence :

- Dessiner un croquis
- Effectuer la prise de mesure
- Effectuer les prises de vue

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Appareil photos
- Caméscope
- Matériel de mesure
- Matériel de dessin

A partir de :

- Instructions de la hiérarchie

Critères de performances :

- Croquis lisible et exploitable
- Exactitude des mesures

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC1 : Appliquer les notions mathématiques liées à l'analyse des fonctions, calcul des intégrales et trigonométrie

Eléments de la compétence :

- Résolution des équations.
- Géométrie et trigonométrie
- Etude des fonctions simple et complexe
- Calcul des intégrales

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Fiches de calcul
- Calculatrice scientifique
- Formulaires.
- Ouvrages d'arithmétique.

A partir de :

- Cours et exercices

Critères de performances :

- Utilisation appropriée des formules mathématiques
- Autonomie dans les calcules.
- Les calculs sont exacts.
- Le temps alloué est respecté.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC 2 : Calculer les systèmes isostatiques et hyperstatiques

Eléments de la compétence :

- Identification des différents types de forces
- Caractéristiques géométriques des sections planes
- Etude des systèmes isostatiques
- Etude des systèmes hyperstatiques simples.

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Calculatrice scientifique
- Formulaires et abaques
- Ouvrages de physique

A partir de :

- Cours et exercices

Critères de performances :

- Les calculs sont exacts.
- Le temps alloué est respecté.
- Utilisation appropriée des formules mathématiques
- Autonomie dans les calcules.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC3 - Communiquer en milieu de travail

Eléments de la compétence :

- S'exprimer oralement lors d'échanges simples courants et professionnels.
- Elaborer un document professionnel

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Outil informatique + CD de Langues.
- Aides didactiques.
- Fourniture de bureau

A partir de :

- Documentation sur la communication.
- Dictionnaire technique du bâtiment
- Lexiques du bâtiment

Critères de performance :

- La communication est claire et compréhensible.
- Le vocabulaire est technique et professionnel.
- Le texte est clair et à sens univoque.
- La structure du texte est respectée

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- **FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE**

Enoncé de la compétence :

CC4 - Exploiter les logiciels de bureautique

Éléments de la compétence

- Identifier les composants de son poste de travail
- (Micro-ordinateur et ses périphériques) ;
- Utiliser les outils de travail en l'occurrence les systèmes d'exploitation ;
- Elaborer des documents et des présentations

Conditions de réalisation

A l'aide de :

- Logiciels professionnels
- Outil informatique
- Accessoires (flash et CDROM)

A partir de :

- Donnés et instructions

Critères de performances

- Manipulation adéquate d'un micro-ordinateur ;
- Rapidité dans l'exécution.
- Navigation efficace sur le logiciel
- L'habileté lors de la manipulation.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC5 – Exploiter le logiciel de D. A. O

Éléments de la compétence

- Identifier l'environnement du logiciel
- Créer et présenter un dessin technique

Conditions de réalisation

A l'aide de :

- Logiciels professionnels
- Outil informatique
- Accessoires (flash et CDROM)

A partir de :

- Donnés et instructions

Critères de performances

- Connaissance parfaite de l'environnement graphique du logiciel (barres d'outils, écran……).
- Utilisation parfaite des barres d'outils de dessin (entités et formes géométriques).
- Respect du processus d'utilisation de création et de modification des attribues
- Utilisation équilibrée et esthétique l'espace/plan;
- Le respect des règles de sécurité.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC- 6 Exploiter un logiciel de calcul de structure

Eléments de la compétence :

- Paramétrer le logiciel
- Introduction des données
- Calculer les structures simples

Conditions de la réalisation :

A l'aide de :

- Microordinateur
- logiciel de calcul
- manuel d'utilisation

A partir de :

- données
- instruction

.

Critères de performances :

- Connaissance parfaite de l'environnement graphique du logiciel (barres d'outils, écran……).
- Utilisation parfaite des barres d'outils de dessin (entités et formes géométriques).
- Procéder avec méthodes
- Interprétation juste des résultats

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC7 - Appliquer les règles de qualité d'environnement

Eléments de la compétence :

- Identifier les différentes atteintes à l'environnement dans le milieu urbain et les actions à entreprendre dans le cadre de la réglementation en vigueur
- Déterminer les moyens de sensibilisation – remèdes- pour la protection de l'environnement.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- moyens de projection, documentaires, micro-ordinateur

A partir de :

- Réglementation environnementale,
- Conventions environnementales,
- Instructions et recommandations

Critères de performance :

- Identification correcte des différentes atteintes à l'environnement dans le milieu urbain
- Identification des actions à entreprendre
- Bonne interprétation des textes 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

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC8 – Appliquer les notions de base de dessin technique

Eléments de la compétence :

- Traduire et utiliser les conventions, les Représentations, les symboles
- Réaliser les différentes vues
- Réaliser les perspectives

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Outils de dessin + table de dessin
- Micro ordinateur, imprimante, traceur
- Fourniture de bureau.

.**A partir de :**

- Documentation appropriée.
- Aides didactiques.

Critères de performance :

- Utilisation correcte des éléments de dessin
- Respect des normes
- Utilisation correcte du matériel de dessin pour tracer les volumes demandés
- Bonne réalisation des perspectives, coupes, traits et d'écritures
- Utilisation correcte des éléments de dessin d'architecture

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC 09 - Appliquer les textes et les normes techniques de la législation du bâtiment

Eléments de la compétence :

- Identifier les articles du code des marchés publics
- identifier un permis de construire ou de démolir, partie génie – civil
- identifier les intervenants dans l'acte de bâtir
- Acquérir les notions de droits et devoirs dans le cadre de la législation du travail.

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Outil informatique
- Aides didactiques.
- Fourniture de bureau

A partir de :

- Code des marchés publics.
- Législation du travail
- Droit de construire et de démolir

Critères de performance :

- Application stricte des textes et normes réglementaires
- Etablissement correcte de la partie génie – civil du permis de construire ou de démolir
- Connaissance parfaite des droits et devoirs vis à vis de l'organisme employeur.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :

CC10 : Appliquer les règles et consignes d'hygiène et de sécurité à son domaine

Eléments de la compétence :

- Identifier les risques liés aux activités du chantier
- Définir et associer à chaque risque les consignes opérationnelles et les équipements de sécurité
- Appliquer le programme de formation de Sauveteur Secouriste du travail
- Définir et mettre à disposition les installations d'hygiène sur chantier

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Moyens de protection individuelle (casque, chaussures, gants …).
- Moyens de protection collective

A partir de :

- Réglementation et législation d'hygiène et sécurité.
- Règles de protection individuelle et collective.
- Ouvrages sur les maladies professionnelles.

Critères de performance :

- Les moyens de protection sont bien identifiés.
- La rapidité lors des opérations de secourisme.
- Identification exacte des risques liés aux activités du chantier
- Définition et association rationnelle à chaque risque les consignes opérationnelles et les équipements de sécurité
- Adapter la sécurité des postes de travail à l'évolution du chantier
- Application juste du programme de formation de Sauveteur Secouriste du travail .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence

CC11: Rechercher un emploi

Eléments de la compétence :

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

Conditions de réalisation :

A partir de :

- Documents et consignes particulières.
- Règlements

A l'aide de :

- Documentation appropriées.

Critères généraux de performance :

- Inventaire exhaustif des employeurs potentiels.
- Réalisme des emplois postulés en fonction des exigences du marché du travail.
- 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

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence

CC12: Appliquer les notions de base en organisation et gestion de l'entreprise et l'esprit entrepreneurial

Eléments de la compétence :

- Identifier les différentes organisations et fonctions essentielles de l'entreprise et les taches y afférentes
- Identifier les notions de base de l'offre et la demande, de la rentabilité et de la facturation
- Développer les notions de base d'une approche entrepreneuriale
- Développer les principes de base pour une auto évaluation de ses capacités professionnelles
- Identifier les règles de gestion de la matière première et de la pièce de rechange

Conditions de réalisation :

A partir de :

- Documents et consignes particulières.
- Règlements
- Code des marchés publics
- Fiche d'inventaire
- Bon d'entrée
- Bon de sortie
- Bon de commande
- Bon de livraison

A l'aide de :

Critères généraux de performance :

- Identification correcte des différentes organisations et fonctions essentielles de l'entreprise et les taches y afférentes
- Identification juste des notions de base de l'offre et la demande, de la rentabilité et de la facturation
- Connaissance parfaite des notions de base d'une approche entrepreneuriale
- Connaissance parfaite des principes de base pour une auto évaluation de ses capacités professionnelles
- Application juste des règles de gestion de la matière première et de la pièce de rechange

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tableau de mise en relation des compétences professionnelles
Et des compétences complémentaires

Compétences Complémentaires / Compétences professionnelles	**Cc 01 : Appliquer** les notions mathématiques liées à l'analyse des fonctions, calcul des intégrales et trigonométrie	**CC 02 :** Calculer les systèmes isostatiques et hyperstatiques	**CC 03 :** Communiquer en milieu de travail	**CC 04 :** exploiter les logiciels de bureautique	**CC 05 :** Exploiter le logiciel de D. A. O	**CC 06 :** introduire les données et calculer des structure simple	**CC 07 : Appliquer** les règles de qualité d'environnement.	**CC 08 : Appliquer** les notions de base de dessin technique	**CC 09 :** Appliquer les textes et les normes techniques de la législation du bâtiment dans les limites de ses activités	**CC 10 :** Appliquer les mesures d'hygiène et de sécurité à son domaine.	**CC 11 : Rechercher** un emploie	**CC 11 : Entreprenariat**
Cp 1: lire et interpréter le dossier d'architecture			X	X	X							
Cp 2: lire et interpréter les pièces contractuelles			X	X								
Cp 3 : Lire et interpréter le rapport de sol	X			X					X			
Cp 4 : Calculer et dimensionner les structure en béton armé	X	X	X	X	X	X			X	X		
Cp 5 : calculer et dimensionner le ferraillage des ouvrages en béton armé	X	X	X	X	X	X			X	X		
Cp 6 : Etablir les plans d'exécution des ouvrages en béton armé**.**	X		X		X			X		X		
Cp 7 : Implanter les ouvrages en béton armé	X		X	X	X				X	X		
Cp 8 : Controller les travaux de terrassement	X		X	X	X		X		X	X		
Cp 9: Controller les matériaux du béton armé	X		X	X	X		X		X	X		
Cp 10 : Controller l'exécution des ouvrages en béton armé	X		X	X	X		X		X	X		
Cp 11 : Etablir les documents de suivi			X	X					X	X		
Cp 12 : Réaliser les croquis	X		X		X			X				

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر