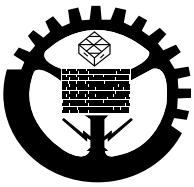
الجمهـورية الجزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين
Ministère de la formation et de l'enseignement professionnels
المعهـد الوطـني للتكـويـن والتعليـم المهنيـين
قـاسـي الطـاهـر



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

Référentiel de Certification

Serrurerie

Code N: CML1201

Comité technique d'homologation
Visa N° CML16/12/22

OUVRIER PROFESSIONNEL

I

2022

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

Remerciements

La production du présent document a été possible grâce à la participation de nombreux collaborateurs des milieux de la formation et l'enseignement professionnels et du travail. Le ministère de la formation et l'enseignement professionnels remercie les personnes suivantes.

***Milieu de la formation et l'enseignement professionnels* :**

Mr Loucif Yassine PSEP IFEP Annaba
Mr Hassani A/ Malek PSEP CIP IFEP Annaba
Mr Slimani A/ el rahman PFEP CFPA Polyvalent Annaba

Milieu de travail :

Mr *Ali Horchi* *Chef d'établissement de Serrurerie*

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLE DES MATIERES

Introduction ;

I : Présentation de la profession ;

II : Présentation des compétences ;

- Compétences professionnelles,
- Compétences complémentaires,

III : Description des compétences ;
- Compétences professionnelles,
- Compétences complémentaires,

IV : Matrice de mise en relation des compétences professionnelles et complémentaires ;

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 selon l'A.P.C (Approche par Compétences) qui exige notamment la participation du milieu professionnel.

Le programme est défini par compétences et formulés 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 doit :

- Rendre la personne efficace dans l'exercice d'un métier,
- Favoriser l'intégration de la personne à la vie professionnelle
- Favoriser l'évolution de la personne et l'approfondissement de savoir professionnels
- Favoriser la mobilité professionnelle de la personne

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

- Le Référentiel des Activités Professionnelles (**RAP**),
- Le Référentiel de Certification (**RC**),
- Le Programme d'Etudes (**PE**),
- Le Plan d'équipement (**Péq**)

Le référentiel de certification (**RC**) constitue le deuxième de 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 de ce métier.

.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

I- PRESENTATION DE LA SPECIALITE :

- Branche professionnelle : Construction Métallique

1. Dénomination de la spécialité : Serrurerie

2. Description de la spécialité :

Les serruriers peuvent exercer les fonctions suivantes : analyse des besoins de la clientèle ; installation ; entretien ; correction ; déverrouillage, remplacement et réparation de dispositifs de verrouillage de bâtiments ; de coffres forts ; de voutes .de coffrets de sureté ; de véhicules motorises ; d ameublements ou autres.

3. TACHES

1 - Analyser les besoins de la clientèle et préparer les soumissions ;
2 - Tailler des clés ;
3 - Effectuer le clavetage ou le reclavetage des serrures *cleage * ;
4 - Réparer des serrures ;
5 - Déverrouiller des serrures ;
6 - Installer des serrures ;
7 - Élaborer des systèmes de clés maitresses (bâtiments et meubles) ;

II)- EQUIPEMENTS ET MATERIAUX UTILISES :

A) - Machines et appareils utilisés :

- Une scie métallique.
- Un compresseur de volant.
- Une scie sauteuse.
- Un extracteur de pièces.
- Une perceuse à colonne
- Une perceuse.
- Une mortaise.
- Une perceuse sans fil.
- Un ordinateur
- Des machines à clés

B) - Outillage et matériels divers :

- Des outils de perçage.
- Une lampe de poche.
- Des clés de percussion.
- Du matériel servant à percer un coffre-fort.
- Un ensemble de pics.
- Une mèche pour coffre-fort.
- Un extracteur de serrure de coffret de sûreté.
- Des barres anti paniques.
- Des poignées.
- Des cylindres.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- Des logiciels de
- Des outils de perçage de coffre-fort.
- Un escabeau.
- Un niveau.
- Des pinces ajustables.
- Un marteau en fibres.
- Un ruban à mesurer ou une règle
- Des outils de crochetage.
- Des serrures.
- Un graveur électrique.
- Des lunettes de sécurité
- Un coffret à goupilles.
- Un marteau en fibres.
- Des pinces à goupiller.
- Un micromètre à clé.
- Un tapis à goupiller.

C)- Matière d'œuvre et matériaux utilisés :

- Des clés brutes.
- Des tubes
- Différents types de clés.
- Des poignées.
- Des cylindres.
- Un ensemble de pics.
- Une mèche pour coffre-fort.
- Des mèches
- Des limes.
- Des cadenas

III- CONDITIONS DE TRAVAIL

1- Eclairage : Le serrurerie est appelé à travailler à la lumière artificielle ou lumière naturelle.

2- Température et humidité : Ambiante.

3- Bruit et vibration : En atelier ou sur chantier le serrurier travaille en milieu présentant des bruits importants causés principalement par des machines diverses.

4-Poussière : En atelier ou sur chantier le serrurier travaille en milieu poussiéreux causé principalement par les débris de matières.

5 - Risques et maladies professionnelles : Les principaux risques liés à la santé et à la sécurité des serruriers se caractérisent par des blessures corporelles liées à la manipulation des outils et aux mauvaises postures de travail, des dangers liés aux travaux qu'ils doivent réaliser sur les chantiers de construction et des accidents de la route lors des fréquents déplacements. Dans l'exercice de leurs fonctions, les serruriers doivent s'assurer que les travaux effectués sont conformes aux lois et aux règlements en vigueur, notamment en ce qui a trait aux normes du bâtiment.

6- Contacts sociaux : Dans l'exercice de son métier, le serrurier **est** appelé à avoir des contacts avec son hiérarchique, les membres de son équipe et le client.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

C- Exigences de la profession :

1- Physique

- Indemne de tout handicap physique ;
- Bonne acuité visuelle ;
- Bonne audition

.

2- Intellectuelles :

-Esprit créatif
- Sens de l'observation

3-Contre-indications :(allergies, handicap)

- Sensibilités aux bruits prolongés
- handicap physique

IV - Responsabilités de l'opérateur :

Matérielle : Il est responsable de tout équipement.

Décisionnelle : Il peut prendre des initiatives à fin d'optimiser la qualité du produit.

Morale : Il est appelé à respecter la qualité du produit fini et du service.

Sécurité : La responsabilité du serrurier dans le domaine de sécurité est fondamentale car le non-respect des normes de sécurité peut se répercuter directement sur soi-même, sur les autres ou bien sur le matériel.

V- Possibilité de promotion :

- **Cadre réglementaire (statut) :**

  Accès au poste supérieur
  - Selon le cadre réglementaire interne de l'entreprise.

VI- Formation :

1- Condition d'admission : Cycle primaire

2- Durée de la formation : 12 Mois, 34 semaines soit 680h dont 2 semaines de stage pratique soit « **40h** »

3- Niveau de qualification : I

4 - diplôme : Certificat de Formation Professionnelle Spécialisée en « Serrurerie »

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II- Présentation des compétences

1. Fiche de présentation des compétences professionnelles

Taches	Compétences professionnelles
T1 - Analyser les besoins de la clientèle et préparer les soumissions ;	**Cp1** - Analyser les besoins de la clientèle et préparer les soumissions ;
T2 - Tailler des clés ;	**Cp2** - Tailler des clés ;
T3 - Effectuer le clavetage ou le reclavetage des serrures *cleage * ;	**Cp3** - Réaliser le clavetage ou le reclavetage des serrures *cleage * ;
T4 - Réparer des serrures ;	**Cp4** - Réparer des serrures ;
T5 - Déverrouiller des serrures ;	**Cp5** - Déverrouiller des serrures ;
T6 - Installer des serrures ;	**Cp6** - Installer des serrures ;
T7 - Élaborer des systèmes de clés maitresses (bâtiments et meubles) ;	**Cp7**- Élaborer des systèmes de clés maitresses (bâtiments et meubles) ;

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2. Fiche de présentation des compétences complémentaires

Discipline, Domaine	Compétences complémentaires
Hygiène sécurité et protection de l'environnement	CC1 - Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'environnement
Dessin technique ;	CC2 – Lire et interpréter les dessins.
Mathématiques	CC3 - Exploiter l'outil mathématique nécessaire à la serrurerie
Electricité	CC4 - Reconnaître des notions d'électricité nécessaire à la serrurerie
Technologie de base	CC5- Appliquer des notions technologie de base

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III- Description des compétences

1. Fiches de description des compétences professionnelles

Cp1) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Analyser les besoins de la clientèle et préparer les soumissions ;

A-) Eléments de la compétence :

- Accueillir la cliente ou le client (au téléphone ou en personne).
- Répondre aux besoins de la cliente ou du client.
- Conclure une transaction.
- Prendre connaissance des lieux.
- Préparer les croquis,
- Dresser la liste des matériaux nécessaires.
- Effectuer une recherche de produits.
- Rédiger diverses propositions.
- Soumettre les propositions à la cliente ou au client.
- Effectuer le suivi

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Divers types de serrures.
- Des barres anti paniques.
- Des poignées.
- Des cylindres.
- Un téléphone.
-Un ruban à mesurer ou une règle

A partir :

- Demandes des clientes et des clients
- Des manuels techniques sur les différents produits et services.
- Des catalogues.
- Des documents remis par les fournisseurs.
- De l'information recueillie auprès des collègues de travail ou des superviseurs.
- Des consignes des fournisseurs et des manufacturiers.

C-) Critères de performance :

- Respect du client.
- Relation humaine respectée.
- Utilisation correct de la terminologie.
- Conclusion de transaction correcte.
- Respect du temps alloué
- Respect des principes d'élaboration d'une soumission**.**
- Analyse juste des besoins.
- Respect des techniques de travail.
- L'estimation exacte des travaux.
- Rédaction juste des diverses propositions
- Capacité d'offre adéquate des options et des solutions de rechange.
- Suivi correct du travail

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence professionnelle2

Cp2) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :
- Tailler des clés ;

A-) Eléments de la compétence :
- Vérifier l'identité et l'autorisation de la personne.
- Enregistrer les clés.
- Poinçonner et identifier les clés.
- Mettre à jour le système de clés maîtresses.
- Configurer les clés.

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :
- Des clés brutes.
- Des machines à clés.
- Une armoire à clés.
- Des limes.
- Des cadenas.
- Des poignées.
- Un poinçon.
- Des cylindres.
- Des serrures.
- Un graveur électrique..
- Des lunettes de sécurité.
- Des clés taillées avec précision.
- Des clés adoucies.
- Des clés conformes aux clés originales.

A partir :
- De demandes provenant des clientes et des clients.
- D'une autorisation lorsque la clé est contrôlée.
- D'un manuel de référence.
- D'un registre.

C-*) Critères de performance :*
- Vérification juste de l'identité et l'autorisation de la personne
- Enregistrement correct des clés
- Reconnaissance juste des différentes clés brutes.
- Poinçonnage et identification correcte des clés
- Mise à jour exacte du système de clés maîtresses
- Application exacte de la méthode de recherche de clés maîtresse
- Reconnaissance juste des références.
- Configuration exacte des clés
- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence professionnelle3

Cp3) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Réaliser le clavetage ou le reclavetage des serrures (cleage).

A-) Eléments de la compétence :

- Désassembler la serrure.
- Identifier le chemin de clé.
- Déterminer le code de la clé.
- Tailler la nouvelle clé.
- Vider les chambres.
- Regoupiller la serrure.
- Réassembler la serrure.
- Lubrifier le cylindre.
- Effectuer la vérification d'usage

B-*) Conditions de réalisation :*

A l'aide :

- Un coffret à goupilles.
- Des pinces.
- Des tubes.
- Des tournevis.
- Un marteau en fibres.
- Des pinces à goupiller.
- Un micromètre à clé.
- Un tapis à goupiller.
- Une perceuse.
- Des serrures.
- Des cadenas.
- Des poignées.
- Des cylindres.
- Une armoire à clés.

C-*) Critères de performance :*

- Désassemblement correct de la serrure.
- Identification exacte du chemin de clé.
- Détermination correct du code de la clé.
- Taillage juste de la nouvelle clé.
- Le respect de l'intégrité des serrures dans la mesure du possible.
- Vidage correct des chambres
- Regoupillage correct de la serrure
- Réassemble ment correct de la serrure

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- Utilisation correcte des outils et du matériel.
- Préparation juste d'un schéma de montage (goupille du bas et de tête).
- Dextérité manuelle.
- Lubrification exacte le cylindre
- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence professionnelle4

Cp4) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Réparer des serrures

A-) Eléments de la compétence :

- Identifier le problème.
- Identifier le mécanisme de verrouillage
- Déterminer les pièces à remplacer, si nécessaire
- Vérifier l'alignement des composants (ajustements).
- Remplacer des pièces, si nécessaire.
- Vérifier le fonctionnement.
- Faire vérifier le fonctionnement par la cliente ou le client.

A partir :

- D'un coffret à goupilles.
- Des pinces.
- Des tubes.
- Des tournevis.
- D'un marteau en fibres.
- Des pinces à goupiller.
- D'un micromètre à clé.
- D'un tapis à goupiller.
- D'une perceuse.
- Des serrures.
- Des cadenas.
- Des poignées.
- Des cylindres.
- D'une armoire à clés.

C-*) Critères de performance :*

- Identification juste du problème.
- Détermination exacte des pièces à remplacer
- Vérification juste de l'alignement des composants
- Remplacement correct des pièces.
- Vérification correcte du fonctionnement.
- Conformité du travail et du résultat avec les normes du manufacturier.
- Satisfaction de la clientèle.
- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence professionnelle5

Cp5) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Déverrouiller des serrures

A-) Eléments de la compétence :

- Évaluer la légitimité de la situation.
- Identifier la meilleure méthode de déverrouillage
- Crocheter la serrure
- Étudier d'autres solutions possibles
- Percer la serrure

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Le matériel et l'équipement requis
- Une mortaise.
- Des pinces.
- Des tournevis.
- Une perceuse à colonne.
- Des limes.
- Des ciseaux à froid.

C-*) Critères de performance :*

- Vérification exacte de la légitimité de l'opération à effectuer.
- Choix adéquat de la solution
- Rapidité d'exécution.
- Crochetage correct de la serrure
- Perçage exacte de la serrure
- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence professionnelle6

Cp6) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Installer des serrures

A-) Eléments de la compétence :

- S'assurer que le produit est approprié
- Lire les instructions
- Vérifier le fonctionnement de la porte
- Prendre les mesures
- Choisir les outils nécessaires.
- Faire les trous
- Faire l'installation
- Vérifier le fonctionnement
- Nettoyer et ranger.
- Faire vérifier le fonctionnement par la cliente ou le client.

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Une mortaise.
- Des pinces.
- Des tournevis.
- Une perceuse à colonne.
- Des limes.
- Des ciseaux à froid.
- Différents types de clés.
- Une scie sauteuse.
- Un extracteur de pièces.
- Des mèches.
- Une scie métallique.
- Un compresseur de volant.
- Des outils de perçage de coffre-fort.
- Des lunettes de sécurité.
- Autres.

C-) *Critères de performance :*

- Produit correctement choisi
- Lecture exacte des instructions
- Vérification juste du fonctionnement de la porte.
- Prise correcte des mesures
- Choix adéquat des outils.
- Trous correctement faits
- Le respect de l'environnement
- Vérification exacte du fonctionnement de la porte
- Nettoyage et rangement correct
- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.
- Conformité du travail et du résultat avec les normes du manufacturier.
- Satisfaction de la clientèle

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence professionnelle7

Cp7) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de:

- Élaborer des systèmes de clés maitresses (bâtiments et meubles)

A-) Eléments de la compétence :

- Vérifier les besoins de la cliente ou du client et du bâtiment.
- Créer la charte
- Documenter le système
- Faire approuver par la cliente ou le client
- Mettre à jour le système de clés maîtresses

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Divers documents de référence, un téléphone, un ordinateur, un logiciel ou une matrice mathématique, un tournevis, un faux noyau, une charte de clés, un poinçon.
- Un marteau en fibres, des pinces à goupiller, une machine à clés, un tapis à goupiller.
- Un micromètre à clés, des cadenas, un coffre de goupillage, des poignées.
- Des cylindres.
- Divers types de serrures.
- Une armoire à clés.
- Un panneau de clés.
- Un graveur de clés.
- Autres.

A partir :

- Des demandes et des besoins spécifiés verbalement ou par écrit par les clientes ou les clients

C-*) Critères de performance :*

- Respect des méthodes de rédaction de la charte
- Respect du nombre adéquat de niveaux.
- Respect des spécifications du manufacturier
- Ajustement précis de la machine à tailler les clés.
- Respect de la méthode de travail retenue.
- Précision de la coupe.
- Marquage exact des clés.
- Respect de la méthode de travail.
- Ajustement précis de la longueur des goupilles,
- Lubrification suffisante des pièces.
- Vérification exacte du fonctionnement des clés dans les serrures.
- Justesse des modifications apportées au besoin
- Concordance entre les données à saisis et les enregistrements.
- Respect de l'ordre de classement des données
- Utilisation appropriée des modalités de conservation ou de sauvegarde.
- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.
- Manipulation soigneuse de l'équipement et de l'outillage.
- Respect du temps alloué à l'exécution du travail

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2. Fiches de description des compétences complémentaires

Fiche de description de la compétence complémentaire1

Cc1) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Prévenir les risques d'atteinte à la santé et à la sécurité au travail

A-) Eléments de la compétence :

- Décoder les consignes générales de sécurité.
- Enoncer et expliciter les principales consignes de prévention et de sécurité.
- Préciser les moyens à mettre en œuvre pour assurer la sécurité liée :
- A l'utilisation des moyens de manutentions
- Aux fractions électriques
- A la manipulation des produits et des matériaux
- Identifier les symboles liés à la sécurité
- Contrôler les conditions d'emploi d'une machine (tension, câble,)
- Préciser et justifier les règles d'utilisation des produits.
- Respecter la réglementation en vigueur
- Enoncer les principes généraux de préventions.
- Protection de l'environnement

B-) Conditions de réalisation :

A partir :

- Consignes d'hygiène et sécurité
- Réglementation en vigueur

C-*) Critères de performance :*

- Décodage juste des consignes générales de sécurité
- Respect de la réglementation
- Contrôle judicieux des conditions d'emploi d'une machine
- Identification juste des symboles liés à la sécurité
- Utilisations correctes des produits et des matériaux
- Utilisation correcte des moyens de manutentions

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence complémentaire2

Cc2) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Lire et interpréter les dessins.

A-) Eléments de la compétence :

- Interpréter la cotation.
- Relever l'information figurant dans les dessins techniques.
- Déterminer la fonction des composants d'un assemblage.

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Instruments de dessin

A partir :

- Plans, documents descriptifs et quantitatifs.

C-*) Critères de performance :*

- Repérage juste de la pièce sur le dessin d'ensemble.
- Interprétation justes lignes, des traits et des hachures.
- Relevé complet de l'information utile au travail à effectuer.
- Interprétation juste des symboles, des côtes et des abréviations.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence complémentaire3

Cc3) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Exploiter l'outil mathématique nécessaire à la serrurerie

A-) Eléments de la compétence :

- Résoudre les opérations de base : addition, soustraction, multiplication, division, fractions ;
- Identifier les figures géométriques ;
- Appliquer les règles trigonométriques de base ;
- Connaître le système métrique
- Mesurer les longueurs
- Mesurer les angles
- Respecter les tolérances

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Calculatrice ;
- Tables trigonométriques
- Données techniques.
- Instruments de mesures, éléments de l'ouvrage, instruments de contrôle

C-*) Critères de performance :*

- Application correcte des formules.
- Reconnaissance exacte des différentes figures.
- Identification exacte des relations.
- Application correcte des règles.
- Détermination juste des angles
- Connaissance correcte du système métrique
- Utilisation convenable de l'instrument de mesure
- Mesures exactes

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence complémentaire4

Cc4) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Reconnaître des notions d'électricité nécessaire à la serrurerie

A-) Eléments de la compétence :

- Expliquer la nature et les propriétés de l'électricité ;
- Effectuer des raccordements électriques
- Utiliser les appareils de mesure (voltmètre, ampèremètre, Ohmmètre) ;
- Étudier le fonctionnement des appareils
- Reconnaitre le rôle et les fonctions des principaux modules électroniques appliqués.

B-) Conditions de réalisation :

A partir :

- Formules de base ;
- La symbolisation des courants ;
- Les plaques signalétiques ;

C-*) Critères de performance :*

- Reconnaissance exacte des différents paramètres électriques et électroniques.
- Montage juste des circuits.
- Utilisation de la terminologie appropriée ;
- Emploi adéquat des appareils de mesure et interprétation correcte des lectures ;
- Fonctionnement exact des montages électriques ;
- Reconnaissance exacte du principe de fonctionnement d'un champ électromagnétique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence complémentaire5

Cc5) - Enonce de la compétence **:** le stagiaire doit être capable de :

- Connaitre et appliquer des notions de technologie de base.

A-) Eléments de la compétence :

- Reconnaître les métaux de construction
- Identifier les effets thermiques
- Enoncer les caractéristiques commerciales ou normalisées de divers produits
- Identifier les différents composants et leur nature
- Préciser les domaines d'utilisation
- Effectuer les travaux élémentaires de débitage.
- Effectuer les travaux de Montage/Assemblage (thermique/mécanique).
- Connaitre le fonctionnement des machines.

B-) Conditions de réalisation :

A l'aide :

- Matériel et outillage de débitage ;
- Perceuse, cisaille ;
- Instruments de mesure et de contrôle ;
- Feuilles de débit ;
- Poinçons et matrices ;
- Matériaux ;
- Normes ;
- Code ;
- Diagramme Fer – carbone ;

A partir :

- Composants produits

C-*) Critères de performance :*

- Respect des normes d'hygiène et de sécurité.
- Respect des dimensions et formes. - Utilisation rationnelle de la matière.
- Respect du temps alloué.
- Maîtrise des techniques d'exécution.
- Travail soigné et propre
- Bonne connaissance du fonctionnement des machines
- Justesse de l'interprétation des références techniques
- Reconnaissance juste des caractéristiques mécaniques des matériaux.
- Reconnaissance juste des métaux de construction.
- Identification correcte des effets thermiques.
- Identification correcte des différents composants et leur nature
- Lecture et exploitation correctes des fiches techniques et abaques.
- Précision exacte des domaines d'utilisation

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

IV-Matrice de mise en relation des compétences professionnelles et des compétences complémentaires

Compétences Complémentaires / *Compétence Professionnelles*	**Cc1** - Exploiter l'outil mathématique nécessaire à la serrurerie	**Cc2** - Mettre en œuvre ses connaissances de technologie de base	**Cc3** - Lire et interpréter les dessins.	**Cc 5**- Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'environnement	**Cc6**- Reconnaître des notions d'électricité nécessaire à la serrurerie
Cp4 - Analyser les besoins de la clientèle ;	●	●	●		
Cp7 - Tailler des clés ;	●	●	●	●	●
CP8 - Réaliser le clavetage ou le reclavetage des serrures *cleage * ;	●	●	●	●	●
CP9 - Réparer des serrures ;	●	●	●	●	●
CP10 - Déverrouiller des serrures ;	●	●	●	●	●
CP11 - Installer des serrures ;	●	●	●	●	●
CP12 - Réaliser des systèmes de clés maitresses	●	●	●	●	●

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر