الجمهـورية الجزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

المعهـد الوطـني للتكـويـن والتعليـم المهنيـين

قاسـي الطـاهر

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

Référentiel de Certification

Production du verre et de Miroiterie

Code N° CIT

Comité technique d'homologation
Visa N°

BT **IV**

2009

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

FICHE DE PERESENTATION DES COMPTETENCES COMPLEMENTAIRES

Discipline, domaine	Compétences complémentaires
Mécanique	Utiliser des notions de mécanique
Mathématiques	Utiliser des notions de mathématiques
Physique	Utiliser des notions de physique et de chimie
Chimie	
Législation	Utiliser des notions de base de législation et de réglementation
Techniques d'expression	Communiquer
Informatique	Maîtriser l'outil informatique
Entreprise, organisation et gestion	utiliser des notions d'organisation d'entreprise et de gestion de la production
Anglais	Utiliser des notions de base d'anglais

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DES COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Taches	Compétences professionnelles
Planification d'une production	Planifier une production
Conduite des installations de fusion	Conduire des installations de fusion
Fabrication selon le procédé prévu	Fabriquer selon un procédé prévu
Conduite des traitements thermiques	Conduire les traitements thermiques
Respect des règles d'hygiène et de sécurité	Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
Entretien des installations	Entretenir les installations
Contrôle de la qualité des produits	Contrôler la qualité des produits
Etablissement de rapport de production	Etablir un rapport de production
Conduite des installations de conditionnement	Conduire des installations de conditionnement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP1 : Planifier une production

Elément de la compétence :

1-Déterminer les contraintes d'une fabrication
2- Elaborer un planning des tâches de réalisation
3- Prévoir les moyens nécessaires et la circulation des flux

Condition de réalisation :

A l'aide de :

Equipements
Logiciels industriels
Micro-ordinateur
Moyen de communication
Téléphone
Fax

A partir de :

Planning
Fiches techniques

Critères de performance :

Planification correcte d'une production

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :
CP2 : Conduire des installations de fusion

Elément de la compétence :

- Assurer la production de matière d'œuvre
- Assurer le conditionnement thermique du verre

Condition de réalisation :

A l'aide de :

Four de fusion
Pyromètre
Analyseur chimique de gaz
Contrôleur de débit
Laboratoire de contrôle

A partir de :

Fiche technique

Critères de performance :

Bonne conduite des installations de fusion

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP3 : Fabriquer selon le procédé prévu

Elément de la compétence :

Vérifier la conformité des outillages
Régler les paramètres machines
Indiquer les interventions aux opérateurs
Parachever un produit à froid

Condition de réalisation :

A l'aide de :

Moules
Loupes
Gabarit
Forme
Produits témoins
pied à coulisse, micromètre
Perceuse
Fletteuse
Cales d'épaisseur
Machines de production
Manomètre
Matériel de mesurage
Balance
Chronomètre
Scie
Chanfreineuse

A partir de :

Cahier des charges
Carte de contrôle

Critères de performance :

Respect du procédé de fabrication

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP4 : Conduire les traitements thermiques

Elément de la compétence :

Définir le traitement approprié
Régler les dispositifs de traitement
Contrôler les résultats obtenus

Condition de réalisation :

A l'aide de :

Micro-ordinateur
Logiciel de dessin
Logiciel de dessin
Polariscope
Contrôleur de glissement et d'épaisseur

A partir de :

Cahier des charges

Critères de performance :

Conduite adéquate des traitements thermiques

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :
CP5 : Respecter les règles d'hygiène et de sécurité

Elément de la compétence :
- Mettre en évidence les risques encourus par le personnel et par les biens
- Définir les dispositifs et matériels nécessaires

Condition de réalisation :

A l'aide de :

A partir de : Dossier fournisseur
Dossier technique
Dossier fabrication
Documentation sur la sécurité du travail
Catalogues

Critères de performance :
Respect des règles d'hygiènes et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP6 : Entretenir les installations

Elément de la compétence :

Assurer l'entretien préventif afférent au poste de travail
Déclencher les interventions en cas de dysfonctionnement

Condition de réalisation :

A l'aide de :

Micro-ordinateur
Instruments de mesure et d'écoute
Fichiers et logiciels de maintenance
Machine

A partir de :

Plans et schémas

Critères de performance :

Bon entretien des installations

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :
CP7 : Contrôler la qualité des produits
Elément de la compétence :
Vérifier la conformité du produit au cahier de charge
Assurer la conformité des modes opératoires aux normes de certification

Condition de réalisation :

A l'aide de :
Matériels de mesure
(Balance, machine d'essais, colorimètre, machines de contrôles automatiques)
Laboratoire

A partir de :
Cahier des charges
Fiches procédures et plans
Normes ISO
Critères de performance :
Bon contrôle de qualité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :
CP8 : Etablir le rapport de production
Elément de la compétence :

- Noter tous les éléments qui interviennent dans une production
- Utiliser les résultats obtenus pour améliorer une production

Condition de réalisation :

A l'aide de :
Micro- ordinateur

A partir de :
Fiches
Résultats obtenus

Critères de performance :
Etablissement correct d'un rapport de production

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :

CP9 : Conduire les installations de conditionnement

Elément de la compétence :

Ordonnancer les produits dans les emballages prévus pour expédition ou stockage

Assurer un flux régulier de circulation des produits emballés

Condition de réalisation :

A l'aide de :

Machines de palettisation
Machines de houssage
Machines d'encartonnage
Chariots palletisseurs
Installation de transport par chariots automatiques
Tapis transporteurs

A partir de :

Manuel d'utilisation des machines
Consignes

Critères de performance :

Bonne conduite des installations de conditionnement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE PROFESSIONNELLE

Enoncé de la compétence :
CP10 : Etiquetage des produits conditionnés

Elément de la compétence :
Identifier et quantifier des lots de produits
Marquer le code prévu sur le lots

Condition de réalisation :

A l'aide de :
Machines d'étiquetage
Machine de marquage
Jet d'encre
Feutre

A partir de :
Normes de reconnaissances des produits

Critères de performance :
Bon étiquetage des produits conditionnés

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :
CC1 : Utiliser des notions de mécanique
Elément de la compétence :
Utiliser des notions de cinématique
Utiliser des notions de statique
Utiliser des notions de résistance des matériaux

Condition de réalisation :

A l'aide de :

A partir de : des TP

Critères de performance :

Utilisation adéquate des notions de mécanique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :
CC2 : Utiliser des notions de mathématiques
Elément de la compétence :
Utiliser des notions de géométrie
Utiliser des notions de trigonométrie
Utiliser des notions de base des fonctions
Utiliser les calculs statiques

Condition de réalisation :

A l'aide de :

A partir de :
Exercices

Critères de performance :
Utilisation adéquate des notions de base de mathématiques

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence :
CC3 **:** Utiliser des notions de base de physiques et chimie

Elément de la compétence :

Définir la classification périodique
Utiliser des notions de thermodynamique
Utiliser des notions de statistiques des fluides
Utiliser des notions d'optique
Utiliser des notions d'électricité d'électromètre

Condition de réalisation :

A l'aide de :

A partir de :

Critères de performance :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence : CC4

- Utiliser les notions de législation et de réglementation

Eléments de la compétence :

- Déterminer les principes généraux de droits
- Déterminer les textes sur les relations individuelles de travail
- Déterminer les droits et les devoirs du travailleur
- Déterminer la réglementation et la normalisation dans le domaine du verre et de la miroiterie .

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

A partir de : textes

Critères de performance :

Bonne utilisation des notions de législation et de réglementation

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence : CC5

- Assurer une communication

Eléments de la compétence :

- S'exprimer oralement dans un langage technique
- Appliquer les règles de base de l'expression écrite (Conjugaison, grammaire)

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Moyen d'écriture et de rédaction
- Documents et matériels appropriés

A partir de :

- Directives
- Etude de cas
- Exercices

Critères de performance :

- Utilisation correcte des techniques de communication

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence : CC6

- Maîtriser l'outil informatique

Eléments de la compétence :

- Identifier les composants de l'ordinateur et ses périphériques
- Définir les deux systèmes d'exploitation
- Utiliser le logiciel de traitement de texte
- Utiliser le logiciel de l'Excel

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Micro-ordinateur

A partir de :

- Données et informations

Critères de performance :

- Identification correcte des composants du micro-ordinateur et ses périphériques.
- Utilisation correcte du logiciel de traitement de texte
- Utilisation correcte de l'Excel.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence : CC7

- Utiliser les notions d'organisation de l'entreprise et de gestion de la production

Eléments de la compétence :

Déterminer la structure de l'entreprise
Déterminer le fonctionnement de l'entreprise
Appliquer le système assurance qualité

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

A partir de :

Organigramme d'entreprises de production du verre
Documents sur le système assurance qualité

Critères de performance :

- Utilisation des notions d'organisation de l'entreprise et de gestion de la production

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE COMPLEMENTAIRE

Enoncé de la compétence : CC8

- Utiliser les notions de base d'anglais

Eléments de la compétence :

Utiliser des notions de base de la langue anglaise
Utiliser la terminologie anglaise de la spécialité
Utiliser les manuels anglais des installations

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

A partir de :

Manuels des équipements nécessaires pour la production du verre et de la miroiterie

Critères de performance :

Utiliser les notions de base d'anglais

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLEAU DE MISE EN RELATION DES COMPETENCES PROFESSIONNELLES ET DES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES

Compétences complémentaires / **Compétences professionnelles**	Utiliser des notions de mécanique	Utiliser des notions de mathématiques	Utiliser des notions de physique et chimie	Utiliser des notions de législation	communiquer	Maitriser l'outil informatique	Utiliser les notions de législation et de réglementation	Utiliser des notions d'anglais
Planifier une production								
Conduire des installations de fusion								
Fabriquer selon un procédé prévu								
Conduire les traitements thermiques								
Respecter les règles d'hygiène et de sécurité								
Entretenir les installations								
Contrôler la qualité des produits								
Etablir un rapport de production								
Conduire les installations de conditionnements								
Etiqueter les produits conditionnés								

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر