الجمهـوريـــة الجـزائـــريـــة الديمقـراطيـــة الشعبيـــة

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكـــويـــن والتعليـــم المهنيـــين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National de la Formation Professionnelle

المعهد الوطـني للتكـويـن المهـني

REFERENTIEL DE CERTIFICATION

Opérateur préparateur des corps gras

Code N°: **IAA0701**

Comité technique d'homologation
Visa N° : IAA 02/07/09

CAP

Niv 11

. Chemin d'Hydra EL-BIAR -Alger - ☎ (Tèl) : 92.24.27/36 (Fax) : 92.23.18 وطريق حيدرة –الأبيار – الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tableau des tâches et des compétences professionnelles

Tâches	Compétences professionnelles
Vérification de l'arrivage des annexes ou auxiliaires et des conditions de mise en marche et d'arrêt des machines	Effectuer la Vérification de l'arrivage des annexes ou auxiliaires et des conditions de mise en marche des machines
Préparation du mélange	Préparer le mélange
Traitement thermique du produit	Effectuer le Traitement thermique du produit
Lancement du NEP	Effectuer le Lancement du NEP
Nettoyage et hygiène des ateliers	Effectuer le nettoyage et l'hygiène des ateliers

Tableau des Compétences complémentaires

Discipline, domaine	Compétences complémentaires
Mathématiques	Appliquer des notions de base de mathématiques
Physique	Appliquer des notions de base de physique
Chimie	Appliquer des notions de base de chimie et de chimie des corps gras
Hygiène et sécurité	Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Informatique	Maîtriser l'outil informatique
Techniques d'expression	Appliquer des notions de communication
Législation et réglementation	Maitriser la législation et la réglementation du travail
Microbiologie	Utiliser des notions de microbiologie générale et alimentaire
Anglais	Utiliser la documentation en langue anglaise afférente aux domaines techniques (Manuel d'utilisation des équipements)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence

CP1 Effectuer la Vérification de l'arrivage des annexes ou auxiliaires et des conditions de mise en marche et d'arrêt des machines

Elément de la compétence

Vérifier l'arrivage des auxiliaires (électricité, vapeur, air comprimé, eau)

Vérifier les conditions de mise en marche et d'arrêt des machines (l'eau, pression d'air et de vapeur)

Condition de réalisation

A l'aide de :

Manomètre
Pompe
Hygromètre
Thermomètre
Tableau d'affichage et de commande

A partir de :

Consignes

Critères de performance

Bonne vérification de l'arrivée des annexes ou auxiliaires
Bonne vérification des conditions de mise en marche et d'arrêt des machines

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation de la compétence professionnelle

Enoncé de la compétence

CP2 Préparer le mélange selon l'atelier visé (savonnerie, raffinage, margarinerie, glycérine…)

Elément de la compétence

1- Préparer les matières premières et les ingrédients (matières grasses, solutions basiques, additifs …etc)
2 - Lancer la préparation
3 - Lancer le process

Condition de réalisation

A l'aide de :
Trémies, vis élévateur,cuve de stockage, vanne des matières Premières, pompes, débitmètre, manomètre, thermomètre Ingrédients, balance

A partir de : Consignes

Critères de performance

Préparation conforme au programme

Fiche de présentation de la compétence complémentaire

Enoncé de la compétence

CP3 Effectuer le Traitement thermique du produit

Elément de la compétence

1- Préchauffer
2- Saponifier
3- Refroidir
4 - Cristalliser

Condition de réalisation

A l'aide de :

Préchauffeur

Refroidisseur (échangeur thermique)
Cristaliseur

A partir de :

Paramètres de cuisson
(temps, température)
Barème de refroidissement
Consignes

<u>Critères généraux de performances</u> :

Bon traitement thermique du produit

Fiche de présentation de la compétence complémentaire

Enoncé de la compétence

CP4 Effectuer le Lancement du NEP

Elément de la compétence

Préparer les solutions de nettoyage et de désinfection
Régler et mettre en marche les machines
Stériliser les machines

Condition de réalisation

A l'aide : Produits de nettoyage
et de désinfection

A partir : Consignes

Critères de performance

Bon lancement du NEP (Nettoyage en place)

Fiche de présentation de la compétence complémentaire

Enoncé de la compétence

CP5 : Effectuer le nettoyage et l'hygiène des ateliers

Elément de la compétence

Préparer les solutions de nettoyage et de désinfection
Régler et mettre en marche les machines
Stériliser les machines

Condition de réalisation

A l'aide : Produits de nettoyage
et de désinfection

A partir : Consignes

Critères de performance

Bon nettoyage et hygiène des ateliers

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences complémentaires

Enoncé de la compétence
CC1 Appliquer des notions de mathématiques

Elément de la compétence
Utiliser des notions d'arithmétique
Résoudre une équation du premier degré
Condition de réalisation

A l'aide de :
A partir de : Exercices

Critères de performance
Appliquer des notions de base de mathématiques

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC2 Appliquer des notions de physique
Elément de la compétence

Définir un liquide
Définir un gaz
Définir les trois états de la matière

Définir les mesures physiques suivantes :
Densité
Viscosité
Masse
Volume
Conductivité
Identifier les appareils de mesure et dire leurs utilisations

Condition de réalisation

A l'aide de :

A partir de : Exercice
Directives

Critères de performance

Bonne application des notions de base de physique

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC3 Appliquer des notions de base de chimie
Elément de la compétence
Utiliser des notions de chimie générale
Utiliser des notions de chimie organique

Condition de réalisation

A l'aide de :

A partir de : Directives
Exercices

Critères de performance

Bonne application des notions de base de chimie

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC4 Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Elément de la compétence
Déterminer les risques professionnels
Définir l'hygiène et sécurité dans le milieu de travail :

Condition de réalisation

A l'aide de :

A partir de : Consignes
Directives

Critères de performance

Bonne application des règles d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC5 Maîtriser l'outil informatique
Elément de la compétence
Utiliser des notions générales d'informatique
Maîtrise des logiciels Word et Excel

Condition de réalisation

A l'aide de : Microordinateur et ses périphériques

A partir de : Logiciels (Word, Excel)

Critères de performance

Bonne maîtrise de l'outil informatique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC6 Appliquer des notions de communication
Elément de la compétence
Définir les différentes étapes de communication
Utiliser quelques techniques d'expression
Condition de réalisation

A l'aide de :

A partir de : Exercices de communication
Documents

Critères de performance

Utilisation correcte des outils de communication

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC7 Maîtriser la législation et la réglementation
Elément de la compétence

- Identifier les textes sur les relations individuelles du travail
- Détermine les droits et les devoirs du travailleur
- Identifier les textes reg issant la protection du consommateur

Condition de réalisation

A l'aide de :

A partir de : Réglementation
Journal officiel

Critères de performance

Bonne maîtrise de la législation et la réglementation

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC8 : Utiliser des notions de microbiologie générale et alimentaire
Elément de la compétence
Utiliser des notions de microbiologie générale
Utiliser des notions de microbiologie alimentaire

Condition de réalisation

A l’aide de :

A partir de : Directives

Critères de performance

Bonne Utilisation des notions de microbiologie générale et alimentaire

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation de la compétence Complémentaire

Enoncé de la compétence
CC9 : Utiliser la documentation en langue anglaise afférente aux domaines techniques (Manuel d'utilisation des équipements)
Elément de la compétence

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

Condition de réalisation

A l'aide de :

A partir de : Dictionnaire

Critères de performance

Maîtrise de la terminologie anglaise de la spécialité (Produits et équipements)

Utilisation correcte des manuels anglais des équipements (Manuel d'utilisation des équipements)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de croisement des compétences

CC / CP	MT	PHY	CHI	HS	INFO	TEXP	LEGIS	MCRB	ANG
CP1	*					*	*		*
CP2	*	*	*	*	*				*
CP3		*	*	*			*	*	
CP4	*	*	*	*				*	
CP5	*	*	*	*				*	

Signification des abréviations dans le tableau ci-dessus

CP1 : Effectuer la Vérification de l'arrivage des annexes ou auxiliaires et des conditions de mise en marche et d'arrêt des machines
CP2 : Préparer le mélange
CP3 : Effectuer le Traitement thermique du produit
CP4 : Effectuer le Lancement du NEP
CP5 : Effectuer le nettoyage et l'hygiène des ateliers

MT: Mathématiques
PHY: Physique
CHI: Chimie
HS : Hygiene et security
INFO: Informatique
TEXP : Techniques d'expression
LEGIS : Législation et réglementation
ANG : Anglais
MCRB : Microbiologie

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر