الجمهـوريـة الجـزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National de la Formation Professionnelle

المعهد الوطني للتكوين المهني

REFERENTIEL DES ACTIVITES PROFESSIONNELLES

Installation et Entretien des Gazons Sportifs

CODE : AGR0708

Comité d'homologation
Visa N° AGR 07/07/09

CMP

Niveau III

2009

9. Chemin d'Hydra EL-BIAR -Alger - (Tél) : 92.24.27/36 (Fax) : 92.23.18 9، طريق حيدرة –الأبيار – الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Profil

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

I- Données générales sur la profession :

1- Présentation de la profession

- **Dénomination de la profession** : Installation et entretien du gazon sportifs
- **Définition de la spécialité :**

L'ouvrier intervient dans la production, ensemencement, gazonnement et l'installation de gazon sportif. A partir des consignes transmises par son responsable hiérarchique, il participe à la réalisation du système d'arrosage et de drainage, il effectue les travaux de préparation du sol et l'entretien du gazon sportif

2- Condition de travail

- **Lieu de travail :**

L'ouvrier travail dans un complexe sportif ou terrains sportifs, en plein air tout le long de l'année ou il soumit aux variations climatiques (hiver très froid et été très chaud), comme il peut travailler à l'intérieure de la pépinière de production du gazon plaque ou en rouleau.

- **Eclairage :** L'ouvrier travail en lumière naturelles et artificielle.
- **Température et humidité :** il est soumis aux aléas climatiques.
- **Bruits et vibration :** il est soumis aux bruits des matériels.
- **Risques et maladies professionnelles :** Dans un complexe sportif l'ouvrier est exposé aux risques suivants :

- Aux expositions au coup de Soleil et froid.
- Aux blessures par les différents outillages nécessaires pour le travail tel que (sécateurs, tronçonneuse, …).
- Au l'intoxication et allergie par les produits phytosanitaires.
- A l'allergie aux poussières, de mélange matière organique, produit chimique…etc.
- Au surmenage du au travail contenu (nuit et jour).

- **Contacts sociaux :**

- Apte à travailler en groupe ou seul
- Apte à communiquer avec tous les membres de l'équipe.

3 - Exigences de la profession :

- **Physique :** l'ouvrier doit être en bonne santé et condition physique car souvent est appelé à faire des travaux pénibles.

- **L'intellectuelle :** l'ouvrier doit maîtriser l'expression orale et écrite, et avoir une bonne mémoire.

- **Contre indications :**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- Ne pas présenter d'allergie aux différents produits chimiques.
- Ne pas présenter l' handicapes moteurs

4 - **Responsabilité de l'opérateur** :

- **Matériel :** l'ouvrier est responsable du matériel mis à sa disposition, il doit assurer sa gestion et sa maintenance pour le sauvegarder.

- **Décisionnelle** : l'ouvrier exécute les instructions de son supérieur.
- **Morale :** L'ouvrier est responsable de la qualité du travail fourni. Il rend compte au responsable en cas d'incident ou autres.

- **Sécurité :** l'ouvrier veuille à la sécurité des autres ainsi que à la sécurité de soi, lors de l'utilisation des différents produits chimiques pour fertilisation ou traitement phytosanitaires, et l'utilisation de matériel lourd comme la motoculture.

5- Possibilités de promotion :

- **Accès aux postes supérieures :** un ouvrier d'installation et d'entretien des gazons sportifs peut être un chef d'équipe par expérience et un chef de chantier par formation spécialisée.

6- Formation :

- **Conditions d'admission :**

- Savoir lire et écrire

- **Durée de la formation** : 1836 heures, dont 288 heures de stage pratique**.**
- **Niveau de qualification :** Niveau III
- **Diplômes :** Certificat de maîtrise professionnelle**.**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III- Tableau des taches et des opérations

TACHES	Opérations						
1- Aménager le sol pour l'installation du gazon	Participer aux travaux de terrassement et de décapage du sol	Participer à la réalisation du système de drainage	Participer à la réalisation du système d'irrigation				
2- Améliorer les potentialités du terrain	Lire et utiliser les résultats de l'étude technique du site	Renouveler le sol	Effectuer les apports organiques et minéraux	Effectuer le travail du sol			
3- Ensemencement du gazon	Préparer le sol	Fertiliser le sol	Choisir la semence	Réaliser le semis manuel du gazon	Effectuer le semis mécanique du gazon		
4- Production du gazon précultivé (en plaque ou en rouleau)	Produire du gazon en plaque	Produire du gazon en rouleau	Production du gazon en pleins champs	Déplaçage et récolte du gazon			
5- gazonnement	Nettoyage et renouvellement du sol	Ratisser et piétiner le sol	Fertiliser le sol avant la pose	- tasser et niveler le sol	Pose du gazon plaque ou en rouleau		
6- Entretien du gazon	Faire la tonte	Fertilisation le sol	Désherber les mauvaises herbes	Scarification et aérations	Arrosage	Traitement phytosanitaire	Sabler le gazon
7- Regarnissage et rectification des bordures du gazon	La tente du gazon	Apport de la terre végétale	Semis de la partie regagné	Rectifier des bordures			
8- Régénération et rénovation des pelouses sportives	défeutrage	Décompactage	Drainage	Sablage	Arrosage		
9- utilisé et entretien du matériel d'installation et d'entretien du gazon	Choisir le matériel adéquat	Effectuer les réparations simples	Stocker le matériel dans un magasin				

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III – Description des taches

Tache 1 : Aménager le sol pour l'installation du gazon

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances
1- Participer aux travaux de terrassement et de décapage du sol 2- Participer à la réalisation du système de drainage 3- Participer à la réalisation du système d'irrigation	A partir de : - Documents techniques et planning cultural A l'aide : - matériel de terrassement et de décapage et de topographie du sol - matériels de drainage et d'irrigation	- Choix adéquat de matériels en fonction de l'opération - respect des délais de réalisation - respect des méthodes de travaux de terrassement -Application des normes d'hygiène et de sécurité - utilisation correcte des outils et des matériels

2- Améliorer les potentialités du terrain

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances
1- Lire et utiliser les résultats de l'étude technique du site 2- Renouveler le sol 3- Effectuer les apports organiques et minéraux 4- Effectuer le travail du sol	A partir de : Documents techniques et planning cultural et orientations A l'aide de : - Cartes agropédologiques, plans, échantillon du sol, sonde d'échantillonnage - Fiches d'analyse du sol -Amendements ; engrais ; matière organique ; terre végétale -Matériels et outillage de travail du sol	- lecture correcte des documents du site et de l'analyse du sol de site - identifier correctement les facteurs dommageables à l'installation du gazon - vitesse et soins d'exécution des travaux -respect de directives -utilisation correcte des matériels et produits

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

3- Ensemencement du gazon

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1- Préparer le sol 2- Fertiliser le sol 3- Réaliser le semis manuel du gazon 4- Effectuer le semis mécanique du gazon	A partir de : ouvrages spécialisés, planning culturel et orientations Al'aide de : - Matériels et outillages spécifiques de préparation du sol et de semis, semences, engrais	- Appliquer les méthodes et les techniques de travail - choix adéquat des graines (semences et composition des graminées) - lire adéquatement l'analyse des plantes afin de planifier un programme d'épondage d'engrais -Respect de la procédure - eponder le gazon manuellement en effectuant des passages croisés - rapidité d'exécution - choix adéquat de la période de semis - assurer une bonne planéité du sol - apport correct des éléments fertilisants - assurer une répartition et un enfouissement correct du mélange de grains

4- - Production du gazon précultivé (en plaque ou en rouleau)

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1- produire du gazon en plaque 2- produire du gazon en rouleau 3- Déplacage et récolte du gazon	A Partir de : document techniques, plannings culturels A l'aide de : - support (filet ou plastique), terreau, sable, semences du gazon, palettes de gazon - outillage et matériels de semis, ratissage, tassement, d'irrigation et de récolte du gazon	- choix adéquat de la période de semis de gazon - appliquer correctement les techniques de production - choix adéquat de la période de récolte - coïncider la récolte avec la livraison et la mise en place

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

5- Gazonnement

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1-Nettoyage et renouvellement du sol 2- Ratissage et piétinement du sol 3- épondage d'engrais 4- Pose du gazon plaque ou en rouleau	A l'aide de: Documents spécifiques, planning cultural et calendrier de travail du sol A partir de : Gazon rouleau, planches, bêche demi lune, râteau, engrais du gazon, produits phytosanitaires, motoculture, rotavator, bêche	- nettoyer soigneusement le sol - ôter correctement les mauvaises herbes et les pierres - réaliser correctement le tassement du sol - enfouir soigneusement l'engrais avant la pose du gazon - dérouler de façon rectiligne le gazon plaque - jointer soigneusement les bandes

6- Entretien du gazon

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1-Effectuer la tonte 2-Fertilisation le sol 3- Désherber les mauvaises Herbes 4- Scarification et aération 5-Arroser le gazon 6- Traitement phytosanitaire	A partir de : Documents spécifiques, calendrier cultural et orientations A l'aide de : Engrais, Pulvérisateurs Produits phytosanitaires Désherbant Pulvérisateur Epandeur Sacrificateur Aérateur, Tondeuse hélicoïdale	- effectuer un entretien permettant de conserver au sol gazonné ses performances sportives originelles -répartir d'une manière uniforme les apports des fertilisant - réaliser une coupe franche et uniforme - la fréquence des interventions est précisée par un calendrier en fonction de la saison - effectuer un ramassage efficace de l'herbe coupée pour éviter la couche de feutrage - respecter la fréquence et la quantité des arrosages - Choix adéquat du moment de fertilisation et la nature des engrais

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

7- Regarnissage et rectification des bordures du gazon sportif

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1- regarnissage du gazon 2- rectification des bordures du gazon sportif	A partir : documents techniques et orientations A l'aide de : Semences de regarnissage, gazon plaque, épandeur, terreau, rouleau, système d'arrosage, engrais	- Choix correcte de la période de regarnissage du gazon - assurer constamment une humidité parfaite des endroits ressemés - effectuer un entretien renforcé des zones regarnies - assurer un roulage adéquat immédiatement après le réensemencement - appliquer un engrais à libération progressive - respecter la dose et la période d'épandage d'engrais

8- Régénération et rénovation des pelouses sportives

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1- défeutrage 2- Décompactage 3- Drainage 4-Sablage		- réaliser au maximum deux défeutrages par saison - apporter un sable qui modifie le PH et exempt d'éléments fins

9- utiliser et entretien du matériel d'installation et d'entretien du gazon

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
1- Choisir le matériel adéquat 2- Effectuer les réparations simples 3- Stocker le matériel dans un magasin	A partir : des directives et fiches techniques et calendrier d'entretien A l'aide : - Matériel et outillage d'installation et de maintenance du gazon - jeux de clé, pompe à graisse, brosse métallique - pièces de rechange - dépôt de stockage	- Raisonner le choix du matériel - assurer une maintenance adéquate du matériel - respecter les règles et consignes d'hygiène et de sécurité - périodicité des périodes de maintenance - affectation adéquate du matériel - évaluation exacte de dysfonctionnement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

IV- Analyse des risques professionnels :

Sources de danger	**Effets sur la santé**	**Moyen de prévention**
Produits phytosanitaires Tache : 6	● Intoxications	● Utilisation de masque de protection ● Contrôle vigoureux de l'équipement
● Poussières divers Taches : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8	● Allergies	● Contrôle médical régulier
● Matériels et petit matériel tranchant (Motoculteur, bêches, etc.) Taches : 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8,9	● Blessures lors de la manipulation manuelle ou mécanique	● respect des normes d'utilisation : - Produits Phytosanitaires - Matériels de travail

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

V- Equipements et Matériaux utilises :

● Matériels et appareils utilisés

- Matériels de traction : tracteur, microtracteur, camion)
- Matériels de travail de sol : charrues, motoculteurs,……)
- Matériels de traitement phytosanitaire (pulvérisateur mécanique et à dos)
- Matériels d'irrigation : goutteur, tuyaux, canaux, pulvérisateur
- Matériels de maintenance : caisse à outil

● Outillage et petits matériels utilisés

Bêche, fourche, râteau, brouette, sécateur, pioche, piquets, corde, tamis, etc.

● Matière d'œuvre et matériaux utilisés :

- Matériaux pour le sol : terre végétale, tourbe, terreau, matière organique
- Produits chimiques (engrais, produits phytosanitaires, désherbants).
- support pour culture : plastique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VII-CONNAISSANCES COMPLEMENTAIRES :

Discipline, domaine	**Limites des connaissances exigées**
Mathématique	• Calcul arithmétique • Notions de poids et de distances • Conversion
Biologie	● Notions sur la biologie végétale ● Notions sur la physiologie végétale
Chimie	• Réactions chimiques • Notions élémentaires concernent les produits -phytosanitaires -Insecticides - herbicides -Engrais
Hygiène sécurité	- Les risques professionnels - Hygiène et sécurité dans le milieu de travail - Cause et prévention des accidents - Danger des instruments de travail - Prévention des incendies et lutte contre le feu - Cause - Prévention - lutte contre le feu - moyen de lutte
Techniques d'expression	- La communication - Expression écrite et orale
Dessin	● Notions simple sur le dessin Vue Lecture de plan Perspectives coupe
Pédologie	● étudié la texture, la structure, la permiabilité du sol ● étude de la capacité de rétention du sol ● fertilité du sol

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر