الجمهـوريـــة الجـــزائـــريـــة الديمقـــراطيـــة 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

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 وطريق حيدرة –الأبيار – الجزائر

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 :**

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

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- 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

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Tâches	Compétences professionnelles
T 1 - Aménager le sol	1-Réaliser les travaux d'aménagement du terrain sportif
T2 - Améliorer les potentialités du terrain	2- Effectuer les opérations d'amélioration des potentialités du terrain sportif
T 3 - Ensemencement du gazon	3- Réaliser l'ensemencement du gazon sportif
T4 – gazonnement	4- Effectuer la production du gazon précultivé 5- Installer le gazon précultivé
T5 – Entretenir le gazon	6 – Assurer l'entretien du gazon sportif
T6 – regarnir et régénérer le gazon	7- Réaliser le regarnissage et la rectification des bordures du gazon sportif 8- Assurer la régénération du gazon sportif
T7- Utiliser et maintenir le matériel	9- Assurer une utilisation et un entretien adéquat du matériel

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Réaliser les travaux d'aménagement du terrain sportif

Eléments de la compétence :

1- Participer aux travaux de terrassement et de décapage du sol

1- Participer à la réalisation du système de drainage

2- Participer à la réalisation du système d'irrigation

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

A partir :

- Des consignes reçues et directives

A l'aide :

- Brouette, pelles, pioches, niveleuse, chargeur
- Matériel de terrassement et de décapage et topographie du sol
- Matériels de drainage et d'irrigation

Critères de performances :

- Choix adéquat de matériels en fonction de l'opération
- Respecter les 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

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Effectuer les opérations d'amélioration des potentialités du terrain sportif

Eléments de la compétence :

1- Lire et utiliser les résultats de l'étude technique du site

2- Renouveler le sol

3- Effectuer les apports organiques et minérales

4- Effectuer le travail

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

A partir :

- Des consignes reçues et directives

A l'aide :

- Cartes agropédologiques, plans, échantillon du sol, sonde d'échantillonnage
- Fiches d'analyse du sol
- Amendements ; engrais ; matière organique ; terre végétale
- Matériel de terrassement et de décapage et de topographie du sol - Brouette, pelles, pioches, niveleuse, chargeur

Critères de performances :

- Choix et utilisation adéquate de matériels en fonction de l'opération
- Respecter les délais de réalisation
- Application des normes d'hygiène et de sécurité
- Lecture correcte des documents du site et de l'analyse du sol de site
- Identifier correctement les facteurs dommageables à l'installation du gazon

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Réaliser l'ensemencement du gazon sportif

Eléments de la compétence :

1- Préparer le sol

2- Fertiliser le sol

3- Réaliser le semis manuel du gazon

4- Effectuer le semis mécanique du gazon

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

A partir :

- ouvrages spécialisés, planning culturel et orientations

A l'aide :

- Matériels et outillages spécifiques de préparation du sol et de semis, semences, engrais

Critères de performances :

- 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 et de la méthode de semis
- Assurer une bonne planéité du sol
- Apport correct des éléments fertilisants
- Assurer une répartition et un enfouissement correct du mélange de grains

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Effectuer la production du gazon précultivé

Eléments de la compétence :

1- produire du gazon en plaque

2- produire du gazon en rouleau

3- Déplacage et récolte du gazon

Conditions de réalisation :

A partir :

- En équipe ou individuel
- Ouvrages spécialisés, planning culturel et orientations

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

Critères de performances :

- 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

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Installer le gazon précultivé

Eléments de la compétence :

1-Nettoyage et renouvellement du sol

2- Ratissage et piétinement du sol

3- épondage d'engrais

4- Pose du gazon plaque ou en rouleau

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

A partir :

- Documents spécifiques, planning cultural et calendrier de travail du sol

A l'aide de :

- Gazon rouleau, planches, bêche demi lune, râteau, engrais du gazon, produits phytosanitaires, motoculture, rotavator, bêche

Critères de performances :

- Nettoyer soigneusement le sol
- Oter correctement les mauvaises herbes et les pierres
- Réaliser correctement le tassement du sol
- Enfouir soigneusement l'engrais avant la pose du gazon
- Coïncider la récolte avec la livraison et la mise en place
- Dérouler de façon rectiligne le gazon plaque
- Jointer soigneusement les bandes

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Assurer l'entretien du gazon sportif

Eléments de la compétence :

1-Effectuer la tonte
2-Fertilisation le sol
3- Désherber les mauvaises herbes
4- Scarification et aération
5-Arroser le gazon
6- Traitement phytosanitaire

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

A partir :

- Documents spécifiques, calendrier cultural et orientations

A l'aide de :

- Engrais, Pulvérisateurs
- Produits phytosanitaires
- Désherbant Pulvérisateur Epandeur Sacrificateur
- Aérateur, Tondeuse hélicoïdale, Tondeuse autotractée rotative
  Tondeuse autoportée rotative, Rotofil

Critères de performances :

- 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
- Prestataire
- Réaliser la tonte des gazons en respectant une procédure de travail adaptée à l'état de la végétation en place, la nature du terrain et les consignes de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Réaliser le regarnissage et rectification des bordures du gazon sportif

Eléments de la compétence :

1- Effectuer la tente du gazon

2-Apport de la terre végétale

3- Réaliser le semis ou un placage

4- Réaliser le roulage et L'arrosage

5- Effectuer un apport d'engrais

6- rectifier les bordures du gazon sportif

Conditions de réalisation :

A partir :

- En équipe ou individuel
- Documents techniques, orientations et planning cultural

A l'aide de :

- Semences de regarnissage, gazon plaque, épandeur, terreau, rouleau, système d'arrosage, engrais

Critères de performances :

- 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

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Assurer la régénération du gazon sportif

Eléments de la compétence :

1- défeutrage

2- Décompactage

3- Drainage

4-Sablage

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

A partir :

- Documents techniques, orientations et planning des interventions

A l'aide :

Critères de performances :

- Réaliser au maximum deux défeutrages par saison
- Apporter un sable qui modifie le PH et exempt d'éléments fins

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Assurer une utilisation et un entretien adéquat du matériel

Eléments de la compétence :

1- Choisir le matériel qui convient à chaque tache

2- Effectuer les réparations simples

3- Stocker le matériel dans un magasin

4- détection d'un mauvais fonctionnement

5- Appliquer le planning de maintenance

Conditions de réalisation :

- En équipe ou individuel

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 stock
-

Critères de performances :

- 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
- Evaluation exacte de dysfonctionnement
- Assurer la mise en service et l'entretien de base de ces matériels
- Entretenir correctement les bordures du gazon
- Utiliser une corde pour une bordure courbe et un morceau du bois pour une bordure rectiligne

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences complémentaires

Discipline, domaine	**Limites des connaissances exigées**
Mathématique	- Appliquer les notions d'arithmétique et de mesures
Biologie	- Appliquer les notions sur la biologie, physiologie végétale et exigences culturales
Chimie	- Appliquer les notions de chimie
Hygiène sécurité	-Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du travail
Techniques d'expression	-Appliquer les techniques d'expressions
Dessin	-Appliquer les techniques de dessin
Pédologie	-Maîtriser le sol pour une production et installation correcte du gazon sportif

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence :

- Appliquer les notions d'arithmétique et de mesure

Eléments de la compétence :

1. Faire des calcules arithmétiques (proportions, unités de mesures, distance, surface, densité)
2. faire les reconversions

Conditions de réalisation :

- Individuellement

A partir :

- Des consignes reçus et directives

A l'aide :

- Machine à calculer, instrument de mesure

Critères de performances :

- Exactitude des calcules
- Reconnaissance exacte des unités de mesures et de poids, volume….

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence :

- Appliquer les notions sur la biologie, physiologie végétale et exigences culturales

Conditions de réalisation :

- Individuellement

A partir :

- des **consignes reçus et directives**

A l'aide :

- Connaître la morphologie externe et le mécanisme des fonctions végétales
- Identifier les caractéristiques et exigences culturales de la plante

Conditions de réalisation :

- Individuellement

A partir :

- Des consignes reçus et directives :

A l'aide :

- Types de semences, types de gazon, loupe binoculaire, microscope, lames et lamelle

Critères de performances :

- La localisation et fonctions des organes végétaux sont exactes
- Les caractéristiques et exigences culturales des plantes sont correctement identifiées
- Les différents éléments repris sur le calendrier des opérations culturales des plantes sont correctement décodés

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence : Appliquer les notions de chimie

Elément de la compétence

- Chimie élémentaire
- Eléments chimiques
- liaisons chimiques
- Réactions chimiques
- Etude des produits phytosanitaires
- Eléments de chimie organique

Conditions de réalisation

- En équipe ou individuellement

A l'aide :

- Produits chimiques, solutions chimiques

A partir :

- Documents spécifiques

Critères de performance :

- Identifier avec exactitude les produits chimiques
- Identifier les produits de désinfections
- Identifier les produits toxiques
- Détecter les effets de carence et d'excès des minéraux sur les plantes

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des compétences professionnelles

Enoncé de la compétence :

- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du travail

Elément de la compétence :

- Identifier les risques professionnels
- Appliquer les mesures de protections
- Prodiguer les premiers soins
- Lires les symboles et les signaux
- Déterminer les moyens de prévention des accidents
- Connaître les risques liés à l'utilisation des engrais et pesticides

Conditions de réalisation :

- Individuellement
- A l'aide :
- Des consignes particulières
- Vêtements de protections
- Extincteurs

A partir :

- Documents techniques sur les risques professionnels
- Guides d'hygiène et de sécurité dans le milieu de travail

Critères de performance :

- Reconnaissances exactes des risques professionnels
- Rapidité d'exécution
- Application correcte des réglés d'hygiène et de sécurité
- Respecter les consignes de sécurité liées à l'utilisation de ces matériels

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence complémentaire

Enoncé de la compétence :

- Appliquer les techniques d'expression

Elément de la compétence :

- Rédaction d'un compte rendu simple d'activité, de stage
- Expression orale
- identifier les différents types de communication

Conditions de réalisation :

- Individuellement

A l'aide :

- Téléphone, annuaire, équipement informatique

A partir :

- Documents techniques et linguistiques, Fiche de transmission

Critères de performance :

- Maîtriser l'expression orale et écrite
- qualité de la communication
- Transmettre avec précision les consignes orales ou écrite
- Représenter une réalisation sur un projet par schéma ou un plan simple

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de La Compétence complémentaire

Enoncé de la compétence :

- Appliquer les techniques de dessin

Elément de la compétence

1- Déchiffrer des informations sur un plan, un schéma, un dessin professionnel

2- Déchiffrage des documents techniques utiles à la réalisation de tâches identifiées

3- réaliser un dessin simple (angles, cercles, ovale, ellipse, rectangles, carres, schéma d'un stade)

Conditions de réalisation :

- Individuellement

A partir :

- Des documents spécifiques

A l'aide :

- Instruments de dessin

Critères de performances :

- Précision des dessins
- Respect des règles et des normes
- Utilisation correcte des instruments de tracé
- Traduction correcte des schémas et dessin

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de description de la compétence complémentaire

Enoncé de la compétence :

- Maîtriser le sol

Elément de la compétence :

- Exploiter le sol
- Interpréter les documents d'analyser le sol
- Etude de la pédogenèse du sol

Conditions de réalisation :

- Individuellement ou collectivement

A l'aide :

- Résultats d'analyses du sol, profil cultural,

A partir :

- Fiches techniques, bulletins d'analyse du sol,

Critères de performance

- Evaluer avec exactitude les potentialités du sol
- Lire correctement les bulletins d'analyse du sol
- Faire une interprétation sommairement les caractéristiques physiques et chimiques en fonction des caractéristiques du sol
- Interpréter exactement un profil cultural

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

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

Compétences Complémentaires / **Compétences Professionnelles**	A.N d'arithmétique et de mesure	A.N de biologie, physiologie et exigences de la plante	A.N de chimie et de produits chimiques	A.N de d'hygiène et de sécurité	A.N de techniques d'expression	A.N les techniques de dessin	Pédologie
1- Réaliser les travaux d'aménagement du terrain sportif	X	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
2- Effectuer les opérations d'amélioration des potentialités du terrain sportif	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**		X
3- Réaliser l'ensemencement du gazon sportif	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
4- Effectuer la production du gazon précultivé	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
5- Installer le gazon précultivé	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
6- Assurer l'entretien du gazon sportif	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
7- Réaliser le regarnissage du gazon sportif	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
8- Assurer la régénération du gazon sportif	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	X
9- Assurer une utilisation et un entretien adéquat du matériel	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**		

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر