الجمهـوريـــة الجـزائـريـــة 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 et de l'Enseignement Professionnels

المعـهـد الوطني للتكوين والتعليم المهنيـين

Référentiel des activités professionnelles

PAYSAGISTE

Code N° AGR0712

Comité technique d'homologation

Visa N° : AGR12/07/09

TS

Niv V

2009

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

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLE DES MATIERES

I. Donnees generales sur la profession

II. Identification des postes de travail par entreprise

III. Tableau des taches et des operations

IV. Description des taches

V. Analyse des risques professionnels

VI. Connaissances complementaires

I- Données générales sur la profession :

1- Présentation de la profession

- **Dénomination de la profession** : horticulture jardin et espaces verts
- **Définition de la spécialité :** Le technicien supérieur en paysagisme est chargé d'assurer l'organisation et le suivi des activités liées à l'entretien des plantes ornementales et à fleurs en milieu naturel ou contrôlé, en utilisant méthodiquement les moyens humains et matériels mis à sa disposition.
- **Taches**
  - Evaluation du milieu ;
  - Préparation et aménagement du sol ;
  - Elaboration et réalisation des plans d'aménagements ;
  - Sélection et mise en place des plantes ;
  - Conduite et entretien des espaces verts ;
  - Organisation de chantier ;

2-Conditions de travail :

1-Lieu de travail : Le technicien supérieur en paysagisme travaille à l'extérieur tout le long de l'année ou il est soumis aux allias climatiques, comme il peut être à l'intérieur de la pépinière. L'activité s'exerce généralement au sein d'un service en charge des espaces verts ou au sein d'un service technique immobilier.

2- Eclairage : Le technicien supérieur paysagiste travaille en lumière naturelle et artificielle.

3-Température et humidité : il est soumis aux aléas climatiques.

4- Bruits et vibrations : il est soumis aux bruits des matériels.

5-Risques et maladies professionnelles : Dans un espaces verts le technicien supérieur en paysagisme est exposé aux risques suivants :

-Expositions au coup de Soleil et froid.

-Blessures par les différents outillages nécessaires pour le travail tel que (sécateurs, tronçonneuse, …).

-Intoxication et allergie par les produits phytosanitaires.

- Allergie aux poussières, pollen, produit chimique…etc.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

-Chute pendant les opérations de pollinisation ou élagage des arbres

- **Contacts sociaux :**

-Aptitude de travailler en groupe ou seul

-Aptitude a gère rune équipe

- Aptitude a communique

- **3-Exigences de la profession :**

- **Physique :** Le technicien supérieur doit être en bonne t condition physique.
- **Intellectuelle :** Le technicien supérieu**r** doit maîtriser les expressions orale et écrite, la bonne mémoire pour obtenir les techniques mise en ouvre, et assurer le compte rendu d'exécution des travaux.
- **Contre indications :**

- des allergies.

- des handicapes moteur.

- des déficientes de l'oie.

4-Responsabilité de l'opérateur :

- **Matériel :** le technicien supérieur est responsable du parc de matériels.
- **Décisionnelle** : dans la limite de ces prérogatives et appeler a prendre de décision.
- **Morale :** responsable sur la qualité de travaille :

- **Sécurité** : le technicien supérieur veuille à la bonne utilisation du matérielle pour sa sécurité et celles de leurs personnelles
- **5-Possibilités de promotion :**

Le technicien supérieur peut être un ingénieur d'application après un perfectionnement ou formation spécialisée.

6-Formation :

- **Conditions d'admission :** 3 éme année secondaires
- **Durée de la formation** : 30 mois, dont 8 semaines de stage pratique**.**
- **Niveau de qualification : Niveau** V
- **Diplômes :** Technicien supérieur paysagiste

II. IDENTIFICATION DES TACHES

Taches
1. Evaluation des potentialités du climat
2. Evaluation des potentialités du sol
3. Préparation du sol
4. Amélioration du sol
5. Réaliser des plans d'aménagements
6. Préparer des substrats pour la multiplication des végétaux
7. Sélection des espèces et des techniques de multiplication adaptées
8. Mise en place et entretien des espèces
9. Entretien périodique des espaces vertes
10.Gestion de parc matériel
11.Gestion comptable de l'entreprise
12.Gestion du chantier

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLEAU DES TACHES ET DES OPERATIONS

Taches	Opérations						
Evaluation des potentialités du climat	Réaliser des mesures climatiques	Utiliser des documents agrométérologiques	Synthétise les effets et contraintes du climat				
Evaluation des potentialités du sol	Réaliser et décrire un profil cultural	Déterminer les caractéristiques physico-chimiques du sol	Lire un bulletin d'analyse et l'interpréter sommairement				
Préparation du sol	Réaliser les travaux du sol						
Amélioration du sol	Amendement et Fertilisation du sol						
Réaliser des plans d'aménagements	Assurer les travaux d'aménagements	Assure l'installation de système de drainage	Assure l'installation de système de l'irrigation	Tracer les formes	Piqueter les éléments du jardin	Réaliser les allées et les bordures	Construction de murettes et rocailles
Préparer des substrats pour la multiplication des végétaux	Mélanger la terre végétale et la matière organique	Désinfecter la matière organique	Remplir le conteneur				

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Sélection des espèces et des techniques de multiplication adaptées	Sélection des espèces	Multiplier l'espèce					
Mise en place et entretien des espèces	Préparer les emplacements de plantation	Mettre en place le végétale	Assurer le suivi				
Entretien périodique des espaces vertes	Assurer la taille des arbres et les arbustes et la tente du gazon	Assurer l'application des traitements phytosanitaires et fertilisants	Assurer l'exécution des façons culturales	Assurer le maintien de la performance du système d'arrosage et de drainage	Assurer l'entretien des éléments construits	Assurer le renouvellement de des espèces végétales	
Gestion de parc matériel	Assurer l'affectation de matérielle selon les travaux	Assurer l'entretien de matériel utilisé	Gère le stock				
Gestion comptable de l'entreprise	Tenir la comptabilité générale d'une entreprise	Négocier et organiser les operations d'achats et ventes					
Gestion du chantier	Gérer le personnelle	Affecter les taches et Contrôler l'exclusion des travaux					

III. DESCRIPTION DES TACHES

Tache 01: Evaluation des potentialités du climat

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performance
Réaliser des mesures climatiques	Matriels,de mesures des facteurs climatiques (thermomètre, baromètre, hygromètre)	Utilisation des matriels adaptées Lecteures correcte des cartes
Utiliser des documents agrométérologiques	Carte et bulletins météo	Lecteures correcte des cartes et bulletins météo
Synthétise les effets et contraintes du climat		Bonne synthétese des facteures climatiques Caractéristiques des facteures dommageables aux plantes

Tache 02: Evaluation des potentialités du sol

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performance
Réaliser et décrire un profil cultural	Pioche Décamètre Coteau Hcl Tarière	Bonne realisation du profil Discreption correcte Fiche de discreption
Déterminer les caractéristiques physico-chimiques du sol	Echantillons du sol Cartes agro pédologiques Kit	Utilisation adéquate Respect des méthodes et les techniques d'analyse

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Lire un bulletin d'analyse et l'interpréter sommairement	Fiche d'analyse de sol	lecture correcte de bulletin d'analyse d'analyse Bonne interprétation des données respect des conditions d'hygiène et de sécurité

Tache 03: Préparation du sol

Opérations	**Condition de Réalisation**	**Critères de performances**
Réaliser les travaux du sol	Matériels des travaux du sol Calendrier de préparation du sol	Respect les méthodes et des techniques de travail Respect de l'échéance de travail du sol Respect des conditions d'hygiène et de sécurité

Tache 04: Amélioration du sol

Tache 05: Réalisation des plans d'aménagements

Opérations	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
Amendement et Fertilisation du sol	Ouvrages spécialisés Matériel spécialisé Amendements organiques et minéraux Terre végétale Calendrier d'amendement	Respect des méthodes et techniques de travail Bon choix des fertilisant respect des doses d'amendements organiques et minérales Respect des conditions d'hygiène et de sécurité et d'envirenement

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances
Assurer les travaux d'aménagements	Matériel de traçage ; de défoncement ; de topographie	Une bonne réalisation de l'aménagement Respect des consignes
Assure l'installation de système de drainage	Plant de drainage	Respect des procédures (consignes de mise en place)
Assure l'installation de système de l'irrigation	Plant d'irrigation Matérielle d'irrigation spécifique	Respect des procédures (consignes de mise en place)
Tracer les formes	Matériel de traçage Plan d'aménagement	Respect des méthodes et les techniques de travail
Piqueter les éléments du jardin	Eléments du jardin	Respect les dimenssion Respect des conditions d'hygiène et de sécurité
Réaliser les allées et les bordures	Matériel de construction	Respect les regles de construction Respect le plan d'amenagement
Construction de murettes et rocailles	Matériel de maçonnerie	Respect des regles de construction Respect le plan d'amenagement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 06: Préparation du substrat pour la multiplication des végétaux

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances
Mélanger la terre végétale et la matière organique	Matière organique bien décomposes Terre végétale tamisée Outillage de mélange	Respect les méthodes et les techniques de travail Respecter les proportions du mélange
Désinfecter la matière organique	Produit chimique Source d'énergie	Respect les méthodes et les techniques de travail Respect les conditions d'hygiène et de sécurité
Remplir le conteneur	Divers pots	Choisir le conteneur convenable aux espèces Respect les conditions d'hygiène et de sécurité Choix appropriée des conteneurs

Tache 07 : Sélection des espèces et des techniques de multiplication adaptées.

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances
Sélection des espèces	Fiches techniques des espèces Semences Bouture	Bonne choix des espèces Réalisation des travaux dans les délais

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Multiplier l'espèce	Matériel spécialisé des ouvrages spécialisés Méthodes de multiplications	Maîtriser les différentes techniques de multiplication Respect des méthodes et techniques de travail. Respect les conditions d'hygiène et de sécurité

Tache 08 : Mise en place et entretien des espèces

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
Préparer les emplacements de plantation	Outillage de travaille du sol Plan d'aménagement	Respect les méthodes et techniques de travail Respect du plan
Mettre en place le végétale	Cordon Pelle Bêche Arroseurs Plan d'aménagement Plantes adaptes	Respect des conditions d'hygiène et sécurité. Choix adéquat de la période de plantation et d'entretien Respect du calendrier culturel
Assurer le suivi	Fiche technique de l'espèce Calendrier d'entretien	Respect les méthodes et techniques de travail Respect des conditions d'hygiène et de sécurité Respect le calendrier

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Taches 9 : Entretien périodiques des espaces verts

Opération	**Condition de réalisation**	**Critères de performances**
Assurer la taille des arbres et les arbustes et la tente du gazon	Outillage spécifique Tondeuse	Respecter les différentes conduites de Taille selon l'espèce Respect des échéances
Assurer l'application des traitements phytosanitaires et fertilisants	Pulvérisateurs Matérielle spécifique Produits phytosanitaires Fertilisant	Respect des échéances Respect les méthodes et techniques de travail Respecter le plan de lutte phytosanitaire
Assurer l'exécution des façons culturales	Outillage de travail du sol	Respect des conditions d'hygiène et de sécurité
Assurer le maintien de la performance du système d'arrosage et de drainage	Pièces de rechange	Planning des travaux Respect des conditions d'hygiène et de sécurité
Assurer l'entretien des éléments construits	Outillage de maçonnerie Matériaux de construction	Planning des travaux Respect des conditions d'hygiène et de sécurité
Assurer le renouvellement de des espèces végétales	Espèces végétales	Respect des conditions d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Taches 10 : Gestion de parc matériel

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances
Assurer l'affectation de matérielle selon les travaux	Planning des travaux	Respect le planning
Assurer l'entretien de matériel utilisé	Graisse Huile Caisse à outil Calendrier d'entretien Manuelle d'entretien	-Respect des règles d'hygiènes et sécurités Respect du calendrier d'entretien
Gère le stock	Fiche de stock Produits divers	Respect des règles de stockage et de conservation

Tache 11: Gestion comptable de l'entreprise

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performance
Tenir la comptabilité générale d'une entreprise	Pièces comptables	Sens de l'organisation
Négocier et organiser les operations d'achats et ventes	Connaissance du marché	Respect la reglementation Maitraiser les lois du marche

Opération	Condition de réalisation	Critères de performances

WWW.DZ-EN.COM | قسم الجزائر

Gérer le personnelle	Règlement intérieur de l'entreprise Planning de rotation de personnel	Respect les lois en vigueur Sens de l'observation et de l'organisation
Affecter les taches et Contrôler l'exclusion des travaux	Planning des travaux	Respect les conditions d'hygiène et de sécurité Répartition correcte des taches Respect de temps de réalisation des taches

Taches 12 : Organisation du chantier

V- ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNEELS :

Sources de danger	**Effets sur la santé**	**Moyens de prévention**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Produits chimiques	Maladies respiratoires et cutanées, allergies	Porte de vêtements protecteurs contrôle médicale
Incendies	Brulures, asphyxies	Port de vêtements protecteurs Extincteurs Eau
Equipements et matériel	Blessures	Manipulation adéquate Contrôle rigoureux de l'équipement

VI- EQUIPEMENTS ET MATERAUX UTILSES :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Pour la réalisation des différentes taches nécessaires à la création et l'entretien d'espaces verts le technicienne supérieure utilise les équipement et mâtereaux suivants**.**

- **Matériels et appareils utilisés :**

-Matériels de traction (camion, tracteur, mini tracteur)

-Matériels de travail du sol (charrues, motoculteurs)

- Matériels de traitement phytosanitaire (pulvérisateur mécanique ou à dos)

-Matériels de taille et d'élagages (tronçonneuse, tondeuse, scie électrique,)

-Matériels de terrassement (chargeur, pelleteuse)

-Matériels d'irrigation

-Matériel de mesures des paramètres climatiques (thermomètre, baromètre, hygromètre)

- **Outillage et petit matériel utilisé :**

Fourche, fourche spéciale, fourche - râteau, râteau, bêche, pioche, plantoir, fil de fer.

Transplantoir, pioche à deux points, arrosoir, râteau à fibres métalliques,

Herse à main, pioche, hache, sécateur, cisaille de jardinier, scie à manche, scie de jardinier, gant, masque, pulvérisateur.

Matière d'ouvrier et matériaux utilisés :

- Matériaux pour amendement du sol (terre végétale, tourbe, terreux, matière organique, sable)

- Conteneurs (plastiques, argile, ciments), godets, bacs….

- Produits chimiques (engrais, produits phytosanitaires).

-Plantes (arbre, arbuste, plantules, semences, boutures,…….)

VII-CONNAISSANCES COMPLEMENTAIRES :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Discipline, domaine	Limite des connaissances exigées
Mathématique	• Calcul arithmétique • Notions de poids et de distances
Physique	• Notion sur la température • Notion sur l'humidité • Notions sur le débit • Notions sur la lumière
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 • Techniques d'expressions
- Informatique	• Base de données • Traitement de texte

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

-Législation – commerce	• Règlement de travail
-Biologie végétale	• Cycle de développement
-Physiologie végétale	• Phénomènes physiologiques

VIII- SUGGESTIONS QUANT A LA FORMATION

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Nous suggérons :

Pour garantir la réussite de la formation dans ce domaine, il et suggérer à l'établissement qui va lancer cette spécialité de

- Prévoir un espace d'application destinée spécialement pour ce profil de formation.
- L'établissement doit disposer d'un magasin qui contient les différents outils nécessaires a la création et l'entretien de jardin et espaces verts
- Programmé des visites et des voyages d'études à des sites qui ont des espaces verts pour mieux approfondir les connaissances théoriques acquissent lors pris leur de la formation
- Une pépinière au sien de l'établissement pour apprendre au stagiaire les différentes méthodes de multiplication de croissance et survie des plantes

Ces conditions serviront aux stagiaires d'être en situation réelle de travail puis les aideront à acquérir l'ensemble de compétences visées par l'exercice de se métier.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر