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 Professionnelle

المعهد الوطـني
للتكـويـن المهـني

*Référentiel de Certification*

# PEPINIERISTE

Code N°:**AGR**0706

**Comité technique d'homologation**
**Visa N° :** AGR 06/07/09

**CAP**

**NIV II**

**2009**

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

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

## Fiche de présentation des compétences professionnelles

| Taches | Compétences professionnelles |
|---|---|
| **T 1 -** Aménager le terrain | 1- Réaliser les travaux d'aménagement du terrain |
| **T2 -** Installer les abris de multiplication | 2- Effectuer les travaux d'installation des abris |
| **T 3 –** Installer les abris de protection | 3- Réaliser les travaux du sol |
| **T4 –** Choisir et planter des pieds mères | 4- Améliorer la fertilité du sol |
| **T5 –** Effectuer la multiplication Sexuée | 5-Planter et entretenir le pied mère |
| **T6 –** Effectuer la multiplication asexuée | 7- Appliquer les techniques de multiplication asexuée |
| **T7-** Effectuer les opérations culturales | 8- Effectuer les opérations culturales |
| **T8-** Arracher et préparer les plantes à La vente | 9- Réaliser l'arrachage et la vente des plants |
| **T9-** Utiliser et maintenir le matériel | 10- Utiliser adéquatement le matériel |


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Réaliser les travaux d'aménagement du terrain

## Elément de la compétence

- Déterminer les zones à niveler
- Choisir le matériel de nivellement
- Réaliser un travail profond du sol
- Effectuer les travaux de déblais, de remblais et de compactage
- Mettre en place un système d'irrigation
- Mettre en place un système de drainage

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

- Fil, piquets
- Matériel agricole
- Matériel de nivellement

**A partir** :

- Documents techniques et orientations

## Critères de performance

- Application correcte des techniques de travail
- Efficacité d'intervention
- Rapidité d'exécution
- Sens d'organisation
- Respect des conditions d'hygiène et de sécurité


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Réaliser les travaux d'installation des abris

## Elément de la compétence

- Choisir l'abri
- Installer l'abri
- réaliser l'installation des équipements de chauffage et de conditionnement
- Aménager la serre
- entretenir l'abri

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

- Clôtures
- Les bris vents
- Les combrières
- Les serres horticoles
- Les tunnels plastiques
- Les châssis maraîchers
- chauffage (à gaz, électrique, radiateurs tubulaires, soufflantes)
- Couche maraîchère
- ventilateurs et thermostat,
- Cordeau, piquets, pelles, pioches
- plastique

**A Partir :**

- Documents techniques et plans

## Critères de performance

- Appliquer correctement les méthodes et les techniques de travail
- Choix correct des installations selon les espèces végétales
- Installation correcte des équipements et des abris
- Rapidité d'exécution
- Sens d'organisation
- Respect des conditions d'hygiène et de sécurité


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

- Réaliser le travail du sol

## Elément de la compétence

- Effectuer les travaux superficiels
- Exécuter les travaux en profondeur

## Conditions de réalisation

- En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

-Tracteur
- Motoculteur
- Charrues
- Bêche, râteau, corde, houe,

**A Partir** :

- Documents techniques, calendrier de préparation du sol

## Critères de performance

- Appliquer correctement les méthodes et les techniques de travail du sol
- Respecter les échéances de travail du sol
- Application correcte du calendrier du travail du sol
- Rapidité d'exécution
- Choix adéquat des matériels et matériels de travail
- Application des règles d'hygiène et de sécurité


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Améliorer la fertilité du sol

## Elément de la compétence

- Apporter les différents engrais
- Apporter les différents amendements organiques
- Choisir et calculer les doses des fertilisant à apporter
- Amender le sol
- fertiliser le sol

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

- Matière organique désinfectée
- Terreau et tourbe
- Composte et engrais verts, humus déshydrater,
- Mélange de terres correctrices (sable, marnes, etc.)
- Matériel de travail de sol
- Epandeur d'engrais et amendements

**A Partir** :

- Documents techniques, calendrier des travaux du sol et le plan de la fumure

## Critères de performance

- Réaliser une application méthodique et raisonnée de la fumure
- Subvenir les besoins des espèces en engrais et en matière organique
- Exactitude des calculs des doses
- Répartition homogène de l'engrais
- Organiser un plan de fumure rationnel dans le temps
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Exactitude d'application des doses et période d'épandage
- Maîtrise l'utilisation des engrais au moment de l'épandage


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Planter et entretenir le pied mère

## Elément de la compétence

- Création d'une carre des pieds mère
- Choix des espèces
- Mise en place
- Entretien du pied mère

## Conditions de réalisation

- En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

- Arbres, arbustes, arbrisseau, haies, végétaux bisannuelles, vivaces.
- Arboretum
- Carres de plantation, serres, planches
- Matériel de plantation et d'entretiens des végétaux

**A Partir** :

- Documents et Guides spécifiques des cultures, Plan de plantation

## Critères de performance

- Application correcte des techniques de travail et d'identification des végétaux
- Effectuer périodiquement et correctement les travaux d'entretiens
- Maîtriser la reprise des végétaux après la plantation
- Appliquer les normes d'hygiène et de sécurité
- Respecter le plan de plantation des espèces
- Prévoir le développement des végétaux et les interventions Éventuelles


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Assurer la multiplication des différentes espèces par semis

## Elément de la compétence

- Déterminer les supports du milieu de culture
- Choisir le mode de semis
- Procéder à la stratification des grains
- Réunir les conditions de semis
- Réaliser le semis
- Effectuer l'éclaircissage et le repiquage des plantules
-

## Conditions de réalisation

- En équipe ou individuellement

### A l'aide :

- Semences
- Pots
- Terrine, caissettes
- Multi pots, modules
- Matériel de semis et d'arrosage
- Tourbes, terreau, mélange fumier terre végétale, fumier désinfecter

Abris

**A Partir** :

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

## Critères de performance

- Choisir correctement le lieu, le support et le mode de semis
- Assurer les conditions favorables pour une bonne germination des grains
- Identifier avec précision la dose, date et densité de semis
- Appliquer les techniques exactes de semis
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Appliquer les techniques de multiplication asexuée

## Elément de la compétence

- Exécuter le marcottage selon l'époque et l'espèce
- Réaliser le bouturage selon l'époque et l'espèce
- Effectuer le greffage selon les familles et le genre botanique
- Procéder à la division des touffes
- Choisir le mode de multiplication le plus adapté à l'espèce

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

- Matériel végétal
- Pots, Terrine, Multi pots, Sol, caissettes
- Hormone d'enracinement et fongicide
- Crochets, tuteurs
- Tourbe, terreau, fumier et terre agricole désinfecter
- Germoir chaud, abris, serres

**A Partir** :

-Documents spécifiques, guides spécifiques et calendrier cultural

## Critères de performance

- Prélever les boutures pendant la période végétative
- Assurer l'affinité entre le greffon et le porte greffe
- Choisir le mode de multiplication le plus adapté au végétal
- Suivre les plants multipliés jusqu'à la reprise correcte de croissance
- Maîtrise gestuelle et technique de la méthode de multiplication
- Réaliser un taux de reprise très élevé
- Effectuer correctement les techniques de prélèvement des rameaux et arrachage des souches
- Appliquer correctement les hormones de bouturage et fongicide


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Effectuer les opérations culturales

## Elément de la compétence

- Réaliser le sarclage et la fertilisation du sol selon l'objectif fixé
- Appliquer la taille et le palissage des plants
- Effectuer le traitement phytosanitaire
- Pratiquer l'irrigation du sol

## Conditions de réalisation

- En équipe ou individuellement

### A l'aide :

- Arbres, arbustes, Fumure minérale, Sable
- Scie manuelle, produits phytosanitaires, outillage horticole, système d'irrigation

**A Partir** :

- Documents spécifiques, guides spécifiques, plan d'entretien des cultures et D'irrigation

## Critères de performance

- Se conformer au calendrier de travail
- Appliquer correctement la dose d'herbicide et de fertilisation et d'irrigation
- Identifier parfaitement la période de taille
- Utiliser adéquatement les produits phytosanitaires
- Distribuer régulièrement la fumure organique et minérale
- Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnées sur l'emballage des produits


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Réaliser l'arrachage et la vente des plants

## Elément de la compétence

- Identifier les plants prêts à la commercialisation ou à la plantation
- Réaliser le triage et l'étiquetage correct à chaque plant
- Effectuer la transplantation des plants
- Réaliser le dépotage
- Conditionner le plant pour la vente
- utiliser les techniques de conservation avant l'utilisation des plants

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

## A l'aide :

- Bêches
- Ficelle
- Caisses
- Palettes
- Transplantoirs, plan, étiquette

**A Partir** :

- Documents techniques

## Critères de performance

- Respecter les méthodes et les techniques d'arrachage des plants en fonction des périodes
- Déterminer le stade de maturité des plants
- Employer les méthodes et les techniques de conditionnement et de conservation des plants
- Rapidité d'exécution
- Sens d'organisation
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Maîtriser la méthode exacte de l'étiquetage des plants


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de la compétence

## Enoncé de la compétence

Utiliser et maintenir le matériel

## Elément de la compétence

- Choisir le matériel qui convient à chaque tache
- Choisir l'endroit de stockage
- nettoyer et entretenir le matériel
- réglage correct de matériel
- détection d'un mauvais fonctionnement
- Appliquer le planning de maintenance

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

**A l'aide :**

- Matériel agricole
- Outils agricoles,

**A Partir** :

- Documents techniques et fiches de contrôle, manuels d'utilisation, de Réglage et de sécurité

## Critères de performance

- Appliquer correctement les méthodes et les techniques de travail
- Choix et utilisation rationnelle et correcte du matériel
- Respect de la périodicité des opérations de maintenance
- Justesse du diagnostique de dysfonctionnement
- Respect des conditions d'hygiène et de sécurité
- Utiliser adéquatement les normes de stockage
- Maîtrise le stockage et la maintenance des matériels
- Respecter les règles de sécurité relatives aux risques électrique et mécanique


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de description de la compétence complémentaire

## Enoncé de la compétence

Appliquer les notions d'arithmétique et de mesures

## Elément de la compétence

- Appliquer les mesures (proportions, poids, unité de mesure : distance, surface, densité, pressions, géométrique…….)
- Faire les reconversions et les équations simples
- Faire des calcules arithmétiques

## Conditions de réalisation

En équipe ou individuellement

### A l'aide :

- Machine à calculer, instruments de mesure,

### A partir :

- Documents spécifiques

### Critères de performance

- Exactitude de calcule
- Maîtriser les reconversions
- Reconnaissance parfaite des unités de mesures et de poids, volumes, etc.


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de description de la compétence complémentaire

## Enoncé de la compétence

Appliquer les notions de chimie

## Elément de la compétence

- Chimie élémentaire
- Eléments chimiques
- liaisons chimiques
- réactions chimiques
- étude des produits phytosanitaires
- éléments 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 description de la compétence complémentaire

## Enoncé de la compétence

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du travail

## Elément de la compétence

- Identification exacte des risques professionnels
- Appliquer correctement les mesures de protections
- Prodiguer les premiers soins
- Lires les symboles et les signaux
- Déterminer les moyens de prévention des accidents
- reconnaître 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
- Respecter les règles de sécurité
- Rapidité d'exécution
- Application correcte des réglés d'hygiène et de sécurité


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

- Qualité de la communication
- Transmettre avec précision les consignes orales ou écrites
- 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

Utiliser l'outil informatique et traitement des données

## Elément de la compétence

- Maîtrise du Word
- Maîtrise d'Excel

## Conditions de réalisation

### A l'aide :

- Equipement informatique, support divers

### A Partir :

- Fiche de transmission, Programmes

## Critères de performance

- Maîtriser l'utilisation de l'outil informatique
- Réaliser un affichage informatique


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de description de la compétence complémentaire

## Enoncé de la compétence

Appliquer les notions de biologie

## Elément de la compétence

- Reconnaître les végétaux et prévoir leur exigence
- Etude du cycle biologique des espèces
- Situer le végétale dans la classification
- Décrire le mécanisme de fonctions physiologiques des plantes

## Conditions de réalisation

Individuellement

### A l'aide :

- Arbres, arbuste, arbrisseaux, semences, herbier, catalogues

### A Partir :

- Fiche de transmission, ouvrages spécialisés, fiches techniques des espèces, clé de Détermination, nomenclature botanique

## Critères de performance

- Identification correcte du cycle végétatif des plantes
- Maîtriser avec exactitude la fonction des organes végétatifs
- Déterminer correctement le stade biologique des plants
- Reconnaître avec précision les besoins en éléments nutritifs
- décoder correctement les anomalies physiologiques de la plante
- Distinguer la période exacte de maturité des semences
- Identifier les facteurs dommageables aux plantes


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

# Fiche de description de la compétence complémentaire

## Enoncé de la compétence

Evaluer les potentialités du 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