الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التكوين و التعليم المهنيين
Ministère de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
المعهد الوطني للتكوين و التعليم المهنيين
- قاسي الطاهر-
Institut National de la Formation et de l'Enseignement professionnels
- Kaci Taher-

PROGRAMME DE FORMATION

PASSERELLE VERTICALE

Paysagiste

Niv : V

Février 2011

I.N.F.E.P
9, Rue Ouamrouche Mohand Oulhadj Ex chemin d'Hydra -El-Biar- ALGER
Tél : 021 92 24 27/36 Fax : 021 92 23 18
E-mail : infepdip@yahoo.fr Sit web : www.infep.edu.dz

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

PROGRAMME D'ETUDE

Paysagiste

Février 2011

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Introduction

Ce programme de formation s'inscrit dans le cadre du cursus passerelle verticale pour la spécialité « PAYSAGISTE »; sanctionné par le diplôme du Brevet de Technicien Supérieur (BTS).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DESCRIPTIVE DE LA SPECIALITE

Intitulé de la spécialité : Paysagiste

Niveau de qualification : 5

Sanction de la formation : Brevet de Technicien Supérieur (BTS)

Définition de la spécialité :

Le technicien supérieur paysagiste est chargé d'assurer l'organisation et le suivi des activités liées à la création et l'entretien des espaces verts en utilisant méthodiquement les moyens humain et matériel mis a sa disposition .

Tâches principales :

Le paysagiste est chargé de :

- Mettre en place les moyens de travail
- Créer des espaces verts
- Mettre en place une culture ornementale
- Etablir les calendriers d'aménagement et entretien des lieux de production
- Suivre les travaux d'aménagement et d'entretien des espaces verts
- Assurer le suivi et la tenue des fiches de stock du matériel et des produits
- Surveiller et identifier les maladies courantes et effectuer les traitements phytosanitaires
- Gérer les travaux et répartir les taches pour les ouvriers sous sa responsabilité
- Protéger l'environnement

Recrutement et formation :

Condition d'accès :

- BT horticulture et espace verts + 3 ans d'expérience ou
- sur étude du dossier pédagogique

Durée globale de la formation : 12 mois soit 1224 h

Aptitudes requises :

- Bonne constitution physique
- Sans handicap moteur
- Esprit d'initiative
- Sens de l'organisation

Mode de formation à privilégié : mode résidentiel et apprentissage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Débouchés :

Le paysagiste exerce son métier dans les exploitations spécialisées en horticulture et pépinière.

Données générales sur la profession

1- Conditions de travail :

1-Lieu de travail :

Le technicien supérieur en horticulture jardin et espaces verts 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 en horticulture 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 des espaces verts, le technicien supérieur en horticulture jardin et espaces verts est exposé aux risques suivants :

- 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.
- Chute pendant les opérations de pollinisation ou élagage des arbres

6-Contacts sociaux :

- Aptitude de travailler en groupe ou seul

- Aptitude a gère rune équipe

- Aptitude a communique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2- 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.

3- 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

4- Possibilités de promotion :

Le technicien supérieur peut être un ingénieur d'application après un perfectionnement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

STRUCTURE DU PROGRAMME

Spécialité : Paysagiste

Durée de formation : 12 mois soit 1224 heures

Code	Désignation des modules	durée
MQ.1	Amélioration du sol horticole	70h
MQ.2	Sélection et multiplication des végétaux	90h
MQ.3	Identification et control des éléments de production	80h
MQ.4	Organisation des opérations préliminaires du projet d'espace vert	70h
MQ.5	Organisation des étapes d'implantation d'espaces verts	90h
MQ.6	Organisation des opérations d'entretien des espaces plantés	90h
MQ.7	Entretien des équipements et mobiliers du jardin	70h
MQ8	Gestion comptable de l'exploitation	52h
S1	**SEMESTRE 1**	612h
Stage pratique	**SEMESTRE 2**	612h
Durée de la formation		1224H

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

STRUCTURE DU SEMESTRE

Spécialité : Paysagiste

Semestre : 1

Durée : 612 heures

Code	Désignation des modules	Durée
MQ.1	Amélioration du sol horticole	70h
MQ.2	Sélection et multiplication des végétaux	90h
MQ.3	Identification et control des éléments de production	80h
MQ.4	Organisation des opérations préliminaires du projet d'espace vert	70h
MQ.5	Organisation des étapes d'implantation d'espaces verts	90h
MQ.6	Organisation des opérations d'entretien des espaces plantés	90h
MQ.7	Entretien des équipements et mobiliers du jardin	70h
MQ.8	Gestion comptable de l'exploitation	52h
	Semestre I	**612h**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module

Module : Amélioration du sol horticole

Code du module : MQ.1

Durée de module : 70 heures

Objectifs modulaires

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'estimer les quantités d'amendements voulus ; réaliser les apports et le plan de drainage

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

- matériels du travail du sol et motoculteur
- Croc a fumier
- Griffe
- Bêche
- Râteau
- Amendements minéraux et matière organique
- Terre végétale
- Chargeur
- Matériels de drainage
- Outillage de terrassement et de topographie
- de fouille, tarière portée

A partir :

- Ouvrages spécialisés
- Calendrier de préparation du sol

Critères généraux de performance :

- Respect des mesures d'hygiènes et de sécurité
- Installation correcte des systèmes de drainage
- Respect de l'échéance des travaux du sol
- Choix juste des types, doses et dates d'application des engrais et amendements
- Sens d'organisation
- Application correcte des doses d'amendements

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
Choisir les amendements nécessaires Estimer les besoins des plantes en fertilisants Installer le système de drainage si nécessaire	- Justesse du choix des amendements - Identification correcte des amendements - estimation juste des besoins - dosage adapté au besoins - justesse des dates d'application - choix adapté des équipements - installation correcte des systèmes - qualité des raccords - respect des techniques et méthodes de montage - respect du plan	- les différents amendements et leurs caractéristiques - les techniques d'épandage - les besoins des plantes en éléments minéraux - les règles de fertilisation - les différents types d'engrais - intérêt de la fertilisation - classification des amendements et engrais suivant : l'origine, nature, mode d'action, les effets sur le développement des plantes et le mode d'application - la conservation et restauration des sols - les différents types de réseaux de drainage - caractéristiques des matériaux de drainage - rôle et intérêt du drainage - les méthodes et techniques de raccordements

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Sélection et multiplication des végétaux

Code du module : MQ 2.

Durée de module : 90 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de sélectionner les végétaux et d'organiser un chantier de multiplication végétative

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

Sable	tourbe	terreau	pots	caissettes
terre	Semences	abris	sécateurs	binette
plantoirs	Arroseurs	pulvérisateurs	insecticides	herbicide
Fongicides	Greffoirs	scie égoïne	serpette	raphia
mastic à Greffer	sécateurs	hormones d'enracinement	Serre	châssis
crochets	tuteurs	couteau	bêche	houe
outillage horticole				

A partir :

- Documents spécifiques

Critères généraux de performance :

- Respect des mesures d'hygiènes et de sécurité
- Choix juste du mode de semis adapté a chaque espèce
- Choix et Utilisation correcte des substrats
- Choix et Utilisation adéquate des produits cicatrisants et hormone d'enracinement
- Respect des conditions de reprise
- Sélection exacte des éspéces végetales
- Sens d'organisation

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments de contenu
Sélectionner les espèces horticoles a multiplié Choisir les supports de culture : les substrats (terreau, compost, substrat commercial.. Choisir le mode de multiplication adapté (semis ou végétatif) Organiser le chantier de multiplication horticole	- identification correcte des espèces - sélection adaptée aux objectifs fixés - les types de substrats couramment utilisés en horticulture sont correctement identifiés - choix et utilisation correcte des substrats - les quantités que doit présenter un substrat sont correctement calculées et exécutées - choix adéquat des prélèvements et leurs dates - justesse du choix des doses, dates et densité de semis - les différentes techniques de multiplication choisis sont correctes - utilisation adéquate des produits cicatrisants et hormone d'enracinement - respect des conditions de reprise	- les principales essences utilisés en horticulture et sylviculture - choix des essences horticoles à reproduire - techniques de préparation des substrats - les propriétés physiques et chimiques et biologiques des substrats - qualité d'un substrat pour une application donnée - influence des propriétés sur le développement des cultures - avantages et inconvénients du substrat prêt à l'emploi - critères de choix des substrats - types et critères de choix des contenants - les différents modes de multiplication suivant les espèces - techniques de préparation et réalisation des divers types de production végétale - conditions de réussite d'une production horticole - multiplication des plantes en pépinière - espèces concernées et époques favorables - avantages et inconvénients - qualités exigées des plantes mères tiges à enraciner des portes greffes et greffons - les techniques de multiplication - les conditions de réussite

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Identification et control des éléments de production

Code du module : MQ 3

Durée de module : 80 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de choisir les éléments de productions et les équipements et installations contrôler les conditions de production sous abris

Conditions d'évaluation :

A l'aide de :

- Conteneurs
- Substrat de culture
- les végétaux
- Les différents éléments et équipement de pépinière
- Les installations de chauffage et conditionnement d'air

A partir de :

- Herbier
- Catalogues
- Visite de jardin botanique

Critères généraux de performance :

- Utilisation correcte des documents
- Les éléments du calendrier cultural des plantes sont correctement décodés
- Choix correct des équipements et installations
- Maîtrise des conditions de milieu de culture
- Respect des méthodes et techniques de travail.
- Respect des conditions d'hygiène et de sécurité
- Justesse du choix et utilisation des espèces végétales

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments de contenu
Choisir les espèces horticoles et sylvicoles	- utilisation correcte des documents - justesse de l'identification des végétaux - les caractéristiques et exigences culturales des plantes sont correctement identifiées	- Application des règles de sylviculture aux massifs boisés des espaces verts - Choix des essences horticoles et sylvicoles - Emploi des principales essences
Identifier les éléments de production (conteneurs et substrats de culture, les abris…)	- les éléments du calendrier cultural des plantes sont correctement décodés - justesse de l'identification	- Choix et normes des éléments de production - Les serres et les abris
Choisir les équipements et installations	- choix correct des équipements et installations	- Les équipements et installations en horticulture - La construction des serres
Contrôler les conditions de culture sous abris	- maîtrise des conditions de milieu de culture - respect des méthodes et techniques de travail. - respect des conditions d'hygiène et de sécurité	- Installation de chauffage et conditionnement d'air - Control en serre des conditions de culture - Lumière ; température, humidité de l'air et du sol, ventilation, dosage de l'air

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Organisation des opérations préliminaires du projet d'espace vert

Code du module : MQ 4

Durée de module : 70 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'évaluer l'état des lieux, Interpréter les éléments d'un plan, et organiser les opérations préliminaires du projet d'espace vert

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

- Matériels de topographie
- Matériel de découpe, pulvérisateur, produit phytosanitaires,
- Matériel de transport

A partir :

- Différents types de plans de jardins
- Document spécialisé en législation et sécurité

Critères généraux de performance :

- Maitrise des techniques trigonométriques et topographiques simples
- Justesse des relevés et des informations sur les plans et échelles
- Lecture correcte des plans des différents jardins
- Respect de la législation
- Justesse des raccordements et des points fixes à implanter
- Maitrise des techniques de démolition, d'élagage, débroussaillage
- Choix adéquat du style du jardin selon le site
- Adaptation juste de l'aménagement a l'environnement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
Dresser un état simple des lieux Interpréter les éléments essentiels d'un plan Déterminer les opérations à établir et à organiser	- maitrise des techniques trigonométriques et topographiques - justesse des relevés et des informations sur les plans et échelles - lecture correcte des plans des différents jardins - justesse des raccordements et des points fixes à implanter - respect des normes d'hygiéne et de sécurité et de législation - maitrise des techniques de démolition, d'élagage, débroussaillage	- les techniques et relevés topographiques en espaces verts - les styles de jardins - l'adaptation de l'aménagement a l'environnement - les éléments essentiels d'un plan et leurs rôles - les types de plans des parcs et jardins - lecture des symboles - les techniques d'élagage ; débroussaillage et démolition - les contraintes - les contraintes d'organisation sur chantier * Délimitation du chantier. * Les normes de sécurités * La législation et lois concernant l'implantation d'espaces verts

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Organisation des étapes d'implantation d'espace vert

Code du module : MQ 5

Durée de module : 90 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de reporter le plan d'un projet sur le terrain, organiser les opérations d'installation des équipements et mobiliers du jardin et les différents types de plantation et d'engazonnement

Conditions d'évaluation :

A l'aide de :

- Matériel de topographie,
- Outillage de maçonnerie,
- Matériaux minéraux [dalle, pierre.]matériaux maçonnerie [ciment, sable,
- gravillon,
- Matériel de travail du sol, tuteurs, Végétaux, matériel horticole, bouillie de
- pralinage**,**
- Semences, gazon en plaques, sable, matériel horticole de gazon, semoir,
- râteau, rouleau

A partir de :

plans, catalogues, ouvrages spécialisés

Critères généraux de performance :

- Lecture et rapport corecte des plans
- Justesse des calculs ,des tracéés et piquetages
- Respect des régles d'hygiene ,de sécurité, normes de construction et d'esthéstitiques
- Respect des délais d'execution des travaux
- Choix et reception des végétaux adéquate
- Respect des dates,densité de semis et plantation
- Respect des tracés des massifs et haies
- Choix correct des semences

- Respect des méthodes et techniques de préparation du sol,fertilisation, semis , roulage , engazonnement particuliérs, placage et premiers soins

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments de contenu
Reporter le plan d'un projet sur le terrain Organiser l'installation des différents équipements et mobiliers du jardin Organiser les travaux de plantation et d'engazonnement	- lecture et rapport correcte des plans - choix adapté au type d'aménagement - justesse des calculs ,des tracéés et piquetages - respect des régles d'hygiene ,de sécurité, normes de construction et d'esthéstitiques - respect des délais d'execution des travaux - choix et reception des végétaux adéquate - choix correct des doses d'engrais et fumier - identification juste de conséquences dues à une erreur de manipulation lors de l'utilisation d'un engrais ou d'un amendement - choix et respect des dates , profondeur ,densité de semis et plantation - respect des tracés des massifs et haies selon le plan - choix correct des semences - respect des échéances	- les plans en espaces verts - techniques de piquetage et report des plans - les règles de composition et de construction - les conditions de choix et d'utilisation - les techniques et méthodes de finition des travaux - les règles et normes d'esthétique - les différents mobiliers et équipements du jardin - calcul des doses d'engrais selon le milieu et types de cultures - les techniques d'entretien et conservation des végétaux après la réception - les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des engrais - précautions à prendre lors de l'épandage d'un engrais - critères d'un semis, d'une plantation correcte - les étapes de plantation - conditions d'utilisation des principales espèces de gazon - technique de semis propre au gazon - les premiers soins après semis et plantation

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Organisation des opérations d'entretien des espaces plantés

Code du module : MQ 6

Durée de module : 90 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'organiser un chantier d'entretien des espaces plantés et tout types de gazon

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

- Sécateurs, scie, mastic, cisaille, tondeuse, cisaille de gazon, de haies ; coupe bordure, tondeuse a gazon ; dresse bordure ; balai de pelouse ; aérateur ;
- Pulvérisateurs, terreau, sable, produits phytosanitaires, herbicides
- Matériel horticole d'entretien des végétaux, de gazon ;
- Plaques de gazon ; bêche ; fourche bêche ; ficelles ; terre de jardin ; bordures en bois ; en métal ou en plastique ; pavé de bordure

A partir :

Fiches techniques, guides

Critères généraux de performance :

- Les divers moyens de protection et de lutte sont correctement identifiés
- Organiser la surveillance quotidienne et maintenance périodique du système d'arrosage et d'irrigation
- Choix adéquat du matériels, période, cadence et technique de taille et tonte
- Choix et Respect des doses et délais d'interventions
- Choix judicieux des produits
- Respect des règles de sécurité et d'environnement
- Respect du plan de lutte
- Respect du calendrier cultural
- Respect de la durée estimée (pose des pavés, dressage de bordure ; réparation de la pelouse….)
- Sens d'observation de l'état des éléments

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments de contenu
1. Assurer les opérations de taille des végétaux et tonte de gazon	- choix juste de la forme selon l'objectif fixé - respect des normes et règles de taille - utilisation appropriée des outils de taille - qualité de la taille - application des mesures de sécurité - Choix adéquat du matériels, période, cadence et technique de taille ettonte	- les techniques de taille - les types de taille de formation d'entretien, rajeunissement - la taille des haies - rôle de la tonte et de la taille - les techniques et méthodes de tonte des gazons - les tondeuses et leurs types - les soins après la tonte - les différentes maladies et ennemis des gazons - classification des pesticides - les différentes méthodes de lutte (biologique, chimique.. - risques liés à l'utilisation et à la manipulation des pesticides - précaution à prendre lors de l'épandage - effets nocifs des pesticides pour la santé et moyen de prévention - les conditions d'hygiène et de sécurité - calcul et estimation des doses de pesticides à utiliser - estimation des doses et périodes d'irrigation - principaux éléments nutritifs essentiels à la croissance des plantes - exigences des plantes en fertilisants en fonction des espèces et stade de développement
2. Organiser les opérations de traitements phytosanitaires	- choix correct du mode de traitements - les dommages causés par ennemis de cultures - sont correctement décrits - les divers moyens de protection et de lutte sont - correctement identifiés - choix juste des doses et délais d'interventions - choix judicieux des produits - respect du plan de lutte - respect du calendrier cultural - choix et application juste des doses d'engrais et - d'irrigation	
3. Réaliser les opérations culturales sur arbres et gazon		

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Entretien des équipements et mobiliers du jardin

Code du module : MQ 7

Durée de module : 70 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Stagiaire doit être capable d'assurer les opérations d'entretien des équipements et mobiliers du jardin

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

- Matériels et matériaux de maçonnerie, et de construction et d'entretien ;
- Pulvérisateur, herbicides, matériel horticole d'entretien, produits phytosanitaires,
- Pièces de rechange des systèmes d'irrigation

A partir :

Plan de lutte ; ouvrage spécialisés

Critères généraux de performance :

- Application des règles d'hygiène et de sécurité
- Application correcte des traitements et arrosages
- Les divers moyens de protection et de lutte sont correctement identifiés
- Surveillance quotidienne et maintenance périodique du système d'arrosage et d'irrigation
- Utilisation adéquate du matériel et matériaux
- Sens d'observation de l'état des éléments
- Sens d'organisation des interventions
- Choix exact des doses, délais et dates
- Respect de l'environnement
- Rapidité d'exécution
- Respect de la périodicité des opérations de maintenance
- Justesse des interventions

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
Assurer l'entretien et le renouvellement des revêtements et les surfaces	- utilisation adéquate du matériel et Matériaux - sens d'observation de l'état des éléments	- le renouvellement des surfaces - les différents matériaux de revêtement - les mesures de sécurité - les types de désherbage - les techniques de désherbage des allées et surfaces - le nettoyage des murets
2. Organiser l'entretien des équipements ; mobiliers et des bassins	- sens d'organisation des interventions - respect des doses, délais et dates	- le réfectionnement des bassins - techniques d'entretien des constructions (pierre, bois, métal…) - les matériaux et matériels utilisés - les mesures de sécurité
3. - Rénover les constructions et les circulations	- application des règles de sécurité et hygiène - respect de l'environnement - rapidité d'exécution	- l'entretien du système d'arrosage et d'irrigation - la maintenance du système d'arrosage
4. Assurer la maintenance et performance des systèmes d'arrosage et drainage	- respect de la périodicité des opérations de maintenance - justesse des interventions - remplacer les pièces défectueuses du système d'arrosage - surveillance quotidienne maintenance périodique	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module: Gestion comptable de l'exploitation.

Code du module: MQ 8

Durée de module : 52 heures

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'assurer la gestion comptable de l'exploitation horticole.

Conditions d'évaluation :

A l'aide de :

- Micro ordinateur
- Logiciel de gestion de stock
- Stylos, crayons, papier
- Registres de comptabilité

A partir de:

- Pièces comptables
- Fiches de suivi comptable
- Plan de gestion des ressources financières de l'exploitation

Critères généraux de performance :

- Organisation adéquate des pièces comptables
- Suivi correct du plan de gestion financière de l'exploitation
- Gestion performante des stocks

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
Identifier les diverses opérations comptables pour les achats et ventes Classer les documents comptables Gérer les ressources financières Réceptionner et inventer la marchandise et gérer les stocks	- Identification exacte des diverses opérations comptables, - Reconnaissance exacte de documents comptables, - Classement correct des documents comptables, - Identification exacte des ressources financières d'une exploitation agricole, - Gestion correcte des ressources financières d'une exploitation agricole, - Identification exacte des fiches de gestion des stocks, - Utilisation correcte des fiches d'inventaire et de gestion des stocks	- Opérations comptables pour les achats, - Opérations comptables pour les ventes, - Les documents comptables, - Classement des documents comptables, - Les différentes ressources financières d'une exploitation agricole, - Elaboration d'un budget de fonctionnement d'une exploitation agricole, - Modalités pratiques de gestion des ressources financières, - Les différentes fiches utilisées dans la gestion des stocks, - Exploitation des fiches de gestion des stocks,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de stage d'application en entreprise

Spécialité : horticultures jardins et espaces verts
Période : 06 mois (612 heures)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs du stage	Suivi du stagiaire	Critères d'appréciation
* Appliquer les connaissances scientifiques théoriques et pratiques sur le terrain. * Acquérir des connaissances pratiques lors de la manipulation de matériels horticole, application de produits phytosanitaires, d'engrais (pratiques culturales) * Développer le sens d'observation, initiative et l'esprit de synthèse chez le stagiaire. * Préparation d'un mémoire à la fin de son expérimentation effectuée dans un jardin ou espaces verts.	1/ Tuteur : - Fiche de présentation - Ponctualité - Sérieux dans le travail 2/ Encadreur : - Des visites périodiques sont réalisées par l'encadreur au niveau de jardin ou l'espaces verts pour suivre de près le stagiaire. - Rapports et compte rendu que doit rédiger le stagiaire à son encadreur portant sur l'évolution de son travail.	- Ponctualité - Sérieux dans le travail
Modalités d'évaluation : Préparation d'un mémoire		

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Recommandations pédagogiques

1. Organisation des modules :

La formation s'articule autour de plusieurs activités :

- Les exercices de formation d'ordre pratique s'organisent-en sous groupes pour les activités complexes (les constructions) et matériels lourds.
- Les applications sont faites à partir de cas réels
- Le travail en exploitation horticole privée ou publique pour acquérir les rythmes professionnels et se rendre compte de la dimension économique
- L'outillage manuel est individuel.
- Une démonstration est faite avant chaque début d'exercice.
- Application des règles d'hygiène et sécurité dans toutes les interventions
- Veiller au bon fonctionnement et maintenance des matériels couramment utilisés
- Exécution individuelle de toutes les techniques et gestes professionnels
- Intégration des différents gestes professionnels doit être favorisé par leurs répétitions
- Rendre compte des activités de conduite des cultures, des équipements et du travail
- Protection de l'environnement

2. Mode de contrôle des acquis :

***** Évaluation formative en cours de formation

* Évaluation certificative au niveau des modules d'UMQ et sur l'ensemble des UMQ

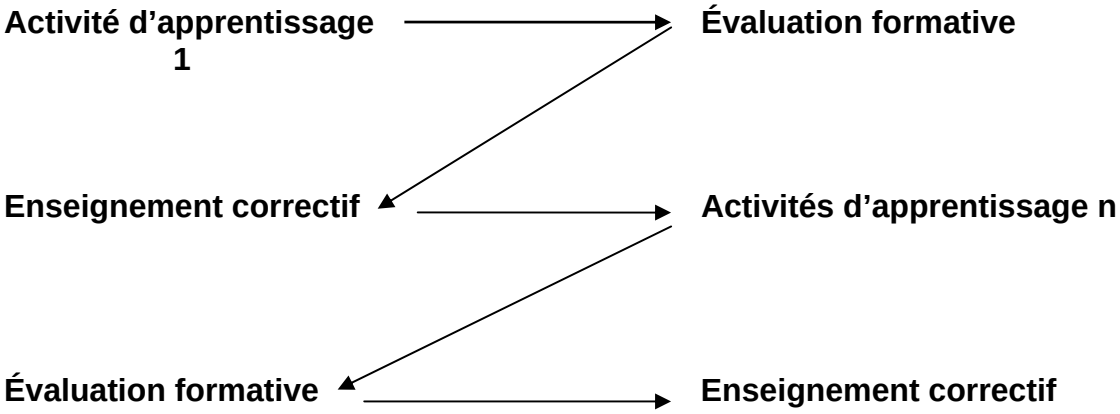
* Évaluation du stage pratique par la réalisation d'un rapport validé par le formateur et le maître de stage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

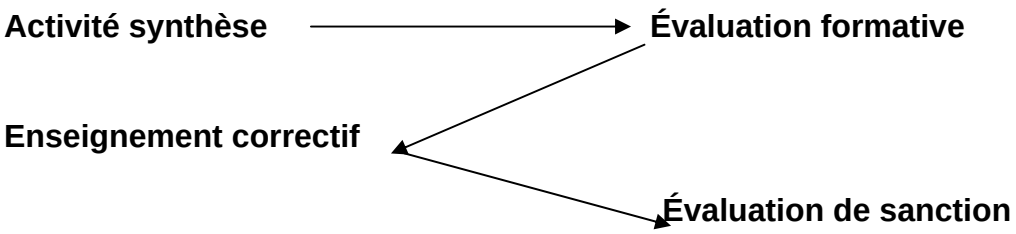
Stratégie générale d'apprentissage

La stratégie d'enseignement et d'apprentissage suivante est a préconisée :

ETAPE 1 :



ETAPE 2 :



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de rétroaction

Le présent programme de formation est destiné aux enseignants afin de leur facilité l'apprentissage des compétences inscrites dans le programme de formation de spécialité **BTS Paysagiste**.

Dans le but d'améliorer et d'enrichir ce présent programme de formation, nous vous prions de bien vouloir nous transmettre toutes vos remarques ou suggestions et de les transmettre à l'adresse électronique suivante : infepdip@yahoo.fr

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر