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

Installation et entretien des gazons sportifs

Niv : III

Février 2011

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

I.N.F.E.P

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

PROGRAMME D'ETUDE

Installation et Entretien des Gazons Sportifs

Février 2011

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Introduction

Ce programme de formation s'inscrit dans le cadre du cursus passerelle pour la spécialité **I**nstallation et entretien des gazons sportifs ; sanctionné par le certificat de maîtrise professionnelle (CMP)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche descriptive de la spécialité

Intitulé de la spécialité : **I**nstallation et entretien des gazons sportifs

Niveau de qualification : III

Sanction de la formation : Certificat de **M**aîtrise **P**rofessionnelle (CMP)

Définition de la spécialité :

Le titulaire du certificat de maîtrise professionnelle en installation et entretien des gazons sportifs est chargé de l'exécution de l'ensemble des travaux liés à la mise en place, l'installation et l'entretien des gazons sportifs.

Tâches principales :

Il est chargé de :

- Réaliser la mise en place et l'entretien des surfaces gazonnés suivant les caractéristiques des sols et de l'environnement,
- Installer et entretenir les gazons végétalisés et non végétalisés,
- Maîtriser les techniques de préparation du sol,
- Planifier et conduire l'entretien des gazons,

Recrutement et formation :

Condition d'accès :

- CAP en Horticulture + 3 ans d'expérience professionnelle, ou
- Sur étude du dossier pédagogique,

Durée globale de la formation : 06 mois soit 612 h

Aptitudes requises :

- Bonne constitution physique
- Sans handicap moteur
- Habilité manuelle
- Sens d'organisation

Mode de formation à privilégié :

En modes Résidentiel et Apprentissage

Débouche : le titulaire du diplôme exerce son métier dans les stades sportifs

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Données générales sur la profession

1- **Conditions de travail :**

Lieu de travail :

L'ouvrier travaille 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 naturelle et artificielle.

Température et humidité ; il est soumis aux aléas climatiques.

Bruits et vibration ; il est soumis aux bruits de matériels.

Risques et maladies professionnelles :

Dans un complexe sportif l'ouvrier est exposé aux risques suivants :

- Expositions au coup du Soleil et du froid,
- Blessures par les différents outillages nécessaires pour le travail tels que (sécateurs, tronçonneuse, …),
- Intoxication et allergie par les produits phytosanitaires,
- Allergie aux poussières, de mélange matières organiques, produits
- chimiques…etc,
- Surmenage due 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,

2- **Exigences de la profession :**

Physique :

l'ouvrier doit être en bonnes santé et conditions physiques car dés fois, il est obligé de faire des travaux pénibles.

Intellectuelle :
l'ouvrier doit maîtriser l'expression orale et écrite, et avoir bonne mémoire.

Contre indications ;

- Ne pas présenter d'allergie aux différents produits chimiques,
- Ne pas présenter l' handicape moteur,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

3- **Responsabilités 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 qu'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 le motoculture,

4- **Possibilités de promotion** :

- Accès aux postes supérieures **:** un ouvrier d'installation et d'entretien des gazons sportifs peut être un chef d'équipe selon la réglementation de l'entreprise employeur,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

STRUCTURE DU PROGRAMME

Spécialité : Installation et entretien des gazons sportifs
Durée de formation : 06 mois soit 612 heures

Code	Désignation	Durée
S1	**Semestre 1**	**612 h**

Code	Désignation des modules	Durée (h)
MQ1	1. Semis du gazon sportif	**90h**
MQ2	2. Production du gazon pré cultivé	**90h**
MQ3	3. Installation du gazon pré cultivé	**40h**
MQ4	4. L'entretien du gazon sportif	**90h**
MQ5	5. Regarnissage du gazon sportif	**40h**
MQ6	6. Régénération du gazon sportif	**70h**
MC1	7. Hygiène et sécurité	**30h**
MC2	8. Techniques d'expressions	**30h**
MC3	9. Dessin	**30h**
SPE	**Stage pratique en entreprise**	**102h**
	TOTAL / Semestre1	**612h**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module Q1 : Semis du gazon sportif
Durée : 90 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de lire et utiliser les résultats de l'étude technique du site et appliquer les différentes étapes nécessaires pour un semis de gazon de sport

Conditions d'évaluation :

- Individuellement
- En équipe

A l'aide :

-Matériel spécialisé ; (semoir),
-Semence Rouleaux, Râteaux, erre végétale, tourbe, griffe, motobineuse, motoculture, bêche, fourche bêche, griffe à quatre dents, rouleau, cordeau, fraiseuse,
résultats d'analyse du sol,

A Partir :

-Documents spécifiques,
-Planning cultural et calendrier de travail du sol,
-Clé d'identification,

Critères Généraux de performance :

- Application correcte des méthodes et techniques de travail,
- Préparation minutieuse du terrain,
- Respect de la profondeur de semis, dose de semis
- Respect de la densite, profondeur et dose de semis,
- Conformité des semences fournies adéquate,
- Connaissance de modifications des Caractéristiques physiques ou chimiques d'un sol en vue de répondre aux besoins d'une culture,
- Respect de normes d'hygiène et sécurité,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments de contenus
1. Lire et utiliser les résultats techniques du site	- Identification précise des caractéristiques du site, - Identification précise des propriétés des supports de culture,	- Etude des conditions du terrain (degré d'ensoleillement, végétaux présents, type du sol), - Interprétation des résultats de l'analyse physico-chimique et biologique du site, - Etude du relevé topographique du site, - Les différentes aires de jeux sportifs (dimensions, normes et espace gazonnés) - La morphologie externe du végétal, - Cellule et tissus, - Représentation schématique des différents organes, - Les fonctions principales de la plante, - Les différents stades de développement des principaux organes du gazon, - L'aspect externe normal du gazon, - Préparation de la semence, - Caractéristiques des graminées et la composition du mélange de semences - Technique de semis, - Sélection de la semence adaptée, - Faculté, énergie germinative, pureté variétale des semences, - Poids de 1000grains, - Choix des mélanges de semences et des espèces, - Les différents types de gazon,
2. Connaître la morphologie externe du végétal et fonction des organes du gazon à différents stades de développement (stade phénologique)	- Justesse de description de la Morphologie des organes de base du gazon, - Exactitude de localisation des organes de base du gazon sur la représentation schématique, - Description correcte des fonctions végétales des organes de base du gazon à différents stades de développement,	
3. utiliser la semence	- Utilisation correcte de la semence en fonction de propriétés du sol, - Nettoyage efficace de la semence,	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de Performance	Eléments de contenus
4. Effectuer le semis mécanique du gazon	- Homogénéisation des semis mécaniques, - Réglages corrects et respect des délais, - Tassement correct du sol,	- Réglage du semoir, - Réalisation du semis, - Technique de semis mécanique, - Ratisser le sol, - Le tassement du sol, - Matériels de ratissage et de tassement du sol, - Période de semis,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module Q2 : Production du gazon pré cultivé
Durée : 90 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'effectuer les différentes opérations de production du gazon pré cultivé en pépinière,

Conditions d'évaluation :

- Individuellement
- En équipe

A l'aide :

- Matériels spéciaux ; (semoir),
- Semence ; Rouleaux ; Râteaux : Terre végétale, tourbe, Récolteuse mécanique, palettes de gazon, tondeuse hélicoïdale,

A Partir :

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

Critères Généraux de performance :

- Utilisation adéquate des graines (semences),
- Respect de la profondeur de semis, dose de semis,
- Rapidité d'execution,
- Respect de la densite, profondeur et dose de semis,
- Vérifier la conformité des semences fournies,
- Respect de normes d'hygiène et sécurité,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments de contenus
1. Produire du gazon en plaque	- Application correcte des techniques de production, - Choix adéquat de la période de semis de Gazon, - Le sol doit être exempte de toute graminée vivace avant le semis,	- Définition, historique et importance de la technique, - Les différentes opérations culturales avant le semis, - La technique de production du gazon en plaque, - Terrain idéal à la production de gazon plaque, - Graminées utilisées dans la production, - Période de semis, - Condition de réussite, - Normes de qualités et caractéristiques du gazon en plaque, - Classification, description et utilisation du gazon, - Entretien en pépinière, - Le cycle cultural et durée élevage, - Les différents types de gazon en plaque, - Déperdition de la terre au cours de la production, - Matériels et outillages utilisés,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments de contenus
2. Produire du gazon en rouleau	- Application correcte des techniques de production, - Choix adéquat de la période de semis de gazon, - Qualité du support détachable utilisé,	- Avantage du gazon rouleau, - Les caractéristiques des différents types de gazon rouleaux, - Techniques et étapes de production, - Matériels et outillages utilisés,
3. Produire du gazon en plein champ (sol)	- Application correcte des techniques de production, - Qualité de nivellement et de tassement effectués,	**-** Définition, historique et importance, - Techniques et étapes de production, - Durée de production, - Les caractéristiques du gazon produit en pleins champs, - Matériels et outillages utilisés,
4. Déplacage et récolte du gazon	- Choix adéquat de la période de récolte, - Choix de la période de la récolte avec la	**-** Le matériel de Déplacage, - Durée de conservation, - Critères de choix de la période de Déplacage,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module Q3 : Installation du gazon pré cultivé
Durée : h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de pratiquer les opérations de pose du gazon en rouleau et en plaque,

Conditions d'évaluation :

- Individuellement
- En équipe

A l'aide :

- Gazon rouleau et en plaque,
- Planches,
- Bêche demi lune,
- Râteaux,
- Engrais du gazon,
- Produits phytosanitaires,
- Brouettes aménagées,
- Bacs de pose,

A Partir :

- Documents spécifiques

Critères Généraux de performance :

- Programmation de la livraison et la pose en place du gazon en plaques,
- Rapidité d'installation du gazon,
- La bonne pratique culturale de surfaces gazonnées,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments de contenus
1. Préparer le sol (Ratisser; fertiliser; tasser niveler)	- Qualité de préparation du sol pour gazon, - Choix judicieux du moment d'apport d'engrais et amendements,	- Le matériel de préparation du sol pour le gazon, - L'objectif de préparation du sol pour le gazon en rouleau, - Les engrais de gazon rouleau, - Les périodes d'apport des engrais,
2. Poser le gazon	- Qualité de déroulement du gazon en plaques, - Tassement correct du gazon, - Qualité de coupe des plaques, - Qualité de pose du gazon,	- Les caractéristiques de gazon plaque sportif, - Les variétés des gazons rouleau, - Les techniques de pose mécanique et manuelle du gazon, - Densité et stabilité du gazon rouleau, - Précaution à prendre lors de pose,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module Q 4 : L'entretien du gazon sportif
Durée : h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de maintenir le gazon en bon état et assurer sa survie en effectuant un entretien permanent du gazon,

Conditions d'évaluation :

- Individuellement
- En équipe

A l'aide :

- Tondeuse à gazon ; Engrais, pulvérisateurs
- Produits phytosanitaires ; Désherbant, pulvérisateur
- Epandeur ; Sacrificateur ; Aérateur, système d'arrosage

A Partir :

- Documents spécifiques,
- Calendrier cultural,

Critères Généraux de performance :

- Respect de la période, la hauteur et la cadence de la tonte,
- Respect de la méthode et la technique d'aération,
- Application adéquate de la technique du sablage et de scarification,
- Application correcte des doses de désherbant,
- Respect du plan d'entretien de la pelouse,

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments de contenus
1. Tondre le gazon	- Respect de la période et la hauteur de la tonte en fonction de l'espèce de graminée, - Respect de la cadence de la tonte,	- Le matériel de la tonte ; description du matériel, utilisation du matériel, - Fréquence et hauteur de la coupe, - Première tonte, tonte courante et annuelle - Ramassage de l'herbe coupé, problème de feutrage,
2. Fertiliser le gazon	- Homogénéité de réparation des fertilisants, - Respect des épandages à teneur en azote,	- Définition des différentes sortes du fertilisant spéciales du gazon et leurs propriétés ;(engrais antimousse, engrais désherbants, engrais de démarrage) - Intérêt de la fertilisation ; fertilisation d'amélioration racinaire et de surface, fertilisation de correction, - Application de la technique de fertilisation, - Les engrais antimousse,
3. Désherber le gazon	- Contrôle approprié de l'apparition des mauvaises herbes par un apport désherbage chimique au printemps, - Utilisation adéquate des herbicides,	- La lutte manuelle, mécanique, chimique, - Choix du produit, la période et la dose à Pulvériser, - Le matériel utilisé,
4. Aérer et scarifier le gazon	- Moment adéquat de l'aération, - Application correcte de la technique d'aération,	- Définition et intérêt de l'aération et scarification, - La période de réalisation de l'aération et scarification, - Techniques et méthode de l'aération et de scarification, - aération et réduction du feutre racinaire

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments de contenus
5. Réaliser la lutte phytosanitaire	- Définition exacte des produits phytosanitaire et maladies, - Utilisation adéquate du matériel, - Diagnostic juste du problème avant de procéder aux pulvérisations,	- Les différents produits phytosanitaires, - Insectes, mousses et ravageurs nuisibles, - Etablir le diagnostic, - Utilisation du matériel, - Précaution d'emploi des produits,
6. Arroser le gazon	- Respect de la fréquence et la quantité des arrosages, - Respect des doses et moments d'arrosage, - Rationalisation des apports d'eau,	**- L'**évapotranspiration, - Réserve utile et facilement utilisable, - Estimation et calcul des besoins de la plante en eau, - La pluviométrie et climat, - Les types de sols et irrigation, - Irrigation fertilisante, - Les différents systèmes d'irrigation employés pour le gazon, - La programmation des irrigations, - Gestion centralisée de l'arrosage, - Matériels d'irrigation,
7. Sabler le gazon	- Travailler avec soins pour ne pas endommager le gazon,	- définition et intérêt du sablage - choix du sable - technique de sablage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module Q5 : Regarnissage du gazon sportif
Durée : h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'appliquer les opérations de regarnissage des plaques mortes et de rectifier les bordures abîmes

Conditions d'évaluation :

- Individuellement
- En équipe

A l'aide :

-Pulvérisateurs
-Désherbant
-Semences ou boutures
- bêches de bordures, râteau, terre végétale, corde, planche de bois

A Partir :

Documents spécifiques et documents techniques

Critères Généraux de performance :

- Application correct des doses de désherbant
- Contrôle régulier de l'apport de fertilisant dans le but de limiter l'apparition et le développement du feutre, des adventices et des mousses
- Utiliser un mélange de semences de qualité adaptées au type d'utilisation du gazon de regarnissage et selon les caractéristiques du sol et du climat
- Réalisation correct d'un traitement curatif en désherbant la pelouse

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments de contenu
1. Regarnir le gazon	- répartition régulière de la semence - arrosage fréquent et de façon uniforme et sans formation de flaques - respect de la période de regarnissage du gazon -utilisation adéquate du gazon de regarnissage - exécution juste du plaquage des parties abîmes et mortes du gazon	- technique de regarnissage (la tonte, scarification, l'élimination des déchets, apport du sol, semis de regarnissage) - protection contre les oiseaux et les fourmis - fertilisation et arrosage d'entretien - technique d'arrosage - tonte d'égalisation
2. Rectifier des bordures	- entretien correct des bordures - utiliser une corde pour une bordure courbe ou un morceau de bois pour une bordure rectiligne	- définition et intérêt de l'opération de rectification des bordures - choix du matériel - réaliser l'opération Manuellement ou mécaniquement - outillages et matériels utilisés - période de l'opération

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

ModuleQ6 : Régénération du gazon sportif
Durée : h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de maintenir la pelouse de sport en bon état de fonctionnement en mettant en œuvre des mesures de régénération.

Conditions d'évaluation :

- Individuellement
- En équipe

A l'aide :

Pic, fourche- bêche, griffes de décompactage, sable, système d'irrigation et de drainage, aérateur à couteaux longs, aérateur à cuillères (spoon), scarificateur,

A Partir :

Documents spécifiques

Critères Généraux de performance :

- Regarnissage correct du gazon de sport
- Approvisionnement régulier en eau suivant les besoins du gazon
- Application efficace et rentable d'un système de régénération
- Création correcte d'une surface plane et sèche

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performances	Eléments contenus
1. Eliminer le défeutrage	**-** élimination graduelle du défeutrage quand le feutre est épais - cadence adéquate (deux fois par saison) **-** ramassage correct des déchets	**-** définition et objectif de l'opération **-** technique de réalisation de l'opération - réduction de la formation du feutre **-** période de réalisation - matériels et outillage
2. Réaliser le décompactage	**-** respect de la profondeur du travail - Réaliser l'opération dans des conditions d'humidité particulière du sol	**-** définition et objectif de l'opération - les conditions et la période de réalisation de l'opération - techniques de décompactage du sol - matériels de décompactage
3. Réaliser le sablage	**-**Le sable apporté ne doit pas être de nature à modifier le pH du sol et ne doit pas contenir d'éléments dangereux et être exempt d'éléments fins -le sable doit être mis en place durant une période de forte régénération du gazon - le sablage est suivi d'un balayage pour incorporation maximale du sable dans les trous	**-** définition et intérêt de l'opération - les conditions et la période de réalisation de l'opération - techniques de sablage du sol - le carottage du sol - l'outillage et matériels
4. Réaliser le roulage	- s'assurer de bon ressuyage du sol avant de commencer l'opération	**-** définition et intérêt de l'opération - les conditions et la période de réalisation de l'opération - techniques de roulage - l'outillage et matériels
5. Approvisionner le gazon en eau suivant ses besoins et assurer un drainage efficace	- arroser fréquemment, de façon uniforme et sans formation de flaques - appliquer de préférence un arrosage enterré et automatique	- but de l'opération - détermination des besoins de la plante - fréquence d'arrosage en première année, et les années suivantes **-** battance et compactage du sol et asphyxie du sol **-** effet de mauvais drainage sur le gazon

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Hygiène et sécurité

Code du module : MC1

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du travail

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

- Vêtements de protection
- Extincteurs

A partir :

- guide d'hygiène et de sécurité dans le milieu de travail
- guide de prévention des incendies et lutte contre le feu
- documents techniques sur les risques professionnels

Critères généraux de performance :

- Respect des règles d'hygiènes et de sécurité
- Reconnaissance exacte des risques professionnels
- Application correcte des règles d'hygiène et de sécurité
- Rapidité d'exécution
- Préparation adéquate des moyens de lutte
- Organiser le travail dans le cadre d'une activité et effectuer les différentes taches dans les conditions de sécurité optimale

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
1. connaître les principaux dangers dans la gazonnier, chantier de travail et la conduite à tenir en cas d'accident	- connaissance exacte des dangers - rapidité d'intervention au cas d'accident - énoncer le message à transmettre au responsable dans le cas d'anomalies repérées	- dangers dans le secteur professionnel * d'origine électrique * d'origine thermique * d'origine mécanique * d'origine chimique et poussières * liés à l'activité physique * liés aux bruits - les dommages corporels - conduite en cas d'accident - mesures d'hygiène et de sécurité au niveau de la pépinière - pictogrammes et symboles des produits toxiques et dangereux - réglementation et hygiène sur les chantiers
2- Lire les symboles et signaux	- respect des signalisations de sécurité	- les signaux et symboles de prévention et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Techniques d'expression
Code du module : MC2

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de faire un compte rendu des activités de conduite des cultures et du travail, savoir communiquer oralement et par écrit les observations à ses supérieurs, consulter et utiliser des documents ressources et de faire la synthèse face à une situation d'observation

Conditions d'évaluation :

A l'aide :
- spécimen de rapport et de compte rendu,
- carnet de prise de note,
- téléphone, fiches de transmission,
- carnet de commande

A Partir :
- documents spécifiques et directives

Critères généraux de performance :

- Rapport correct des données et des relevées
- Maîtrise de l'expression orale et écrite
- Utilisation correcte des documents
- Termes et symboles des étiquettes commerciaux correctement décodés

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
1. Rendre compte oralement ou par écrit de ses observations lors de l'inspection des cultures	- transmission correcte des informations relatives aux observations réalisées - vocabulaire adapté - syntaxe correcte - identification correcte du destinataire du message	- les différents éléments de communication - nature et forme de communication - langage et niveau de langage - la structuration d'une communication écrite et orale
2. Développer un esprit de raisonnement et de synthèse face à une situation d'observation	- la synthèse des informations relative aux observations réalisées est pertinente	- les éléments de démarche pour synthétiser une situation d'observation
3. Consulter et utiliser des documents ressources	- utilisation adéquate des documents - la démarche adoptée est correcte - les propositions d'actions après consultation des documents sont exactes	- principales sources documentaires - éléments de méthodes pour la consultation d'une documentation
4. Comprendre la signification des indications reprise sur les étiquettes des produits commerciaux	- les termes et symboles repris sue une étiquette commerciale ou notice d'utilisation sont correctement décodés	- la démarche méthodologique pour la consultation de l'index officiel des produits

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : D**essin**
Code du module :MC3

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'appliquer les techniques de dessin et de lire correctement des documents de traçage

Conditions d'évaluation :

A l'aide :

- plans,
- dessins,
- table de dessin,
- crayon, gomme, règles

A Partir :

- documents spécifiques et directives

Critères généraux de performance :

- lecture correcte des documents techniques
- appliquer adéquatement les techniques de traçage et de lecture
- respecter les règles de traçage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
1- lecture des documents nécessaire à la réalisation d'une tache	- lecture correct du document - repérage adéquat des informations - déchiffrage correct des informations sur un plan	- lecture du plan - l'échelle - définir les formes - perspectives - coupe - orientations
2- dessiner des traçages simples	- définir correctement les formes géométriques	- formes géométriques
3- dessiner des vues simples	- respecter les dimensions - respecter les règles de composition d'une vue	-Contraste, harmonie, couleurs, hauteurs - dessin des vues en trois dimensions

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DU STAGE D'APPLICATION EN ENTREPRISE

Spécialité : Installation et entretien du gazon sportif

Période :

Le stage pratique doit être effectué à la fin du semestre (la date du stage peut être modifié selon la saison et les travaux organiser au niveau du lieu de stage

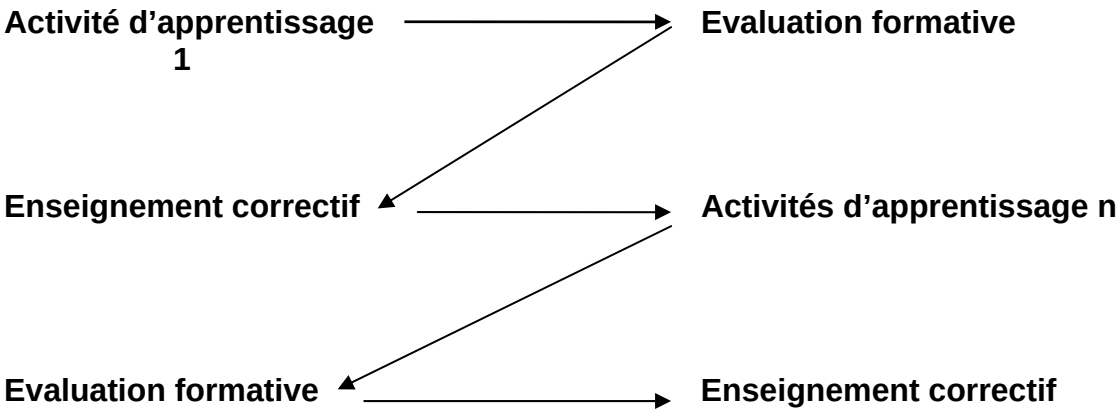
Objectifs du stage	**Suivi du stagiaire**	**Critères d'appréciation**
Appliquer les techniques professionnelles propres au métier d'installation et entretien du gazon **Les objectifs sont :** - Effectuer les opérations d'aménagement d'un terrain sportif - Réaliser sur le terrain la plantation du gazon - Réaliser les travaux de mise en place d'un gazon sportif par semis - Réaliser les travaux de mise en place d'un gazon sportif en plaque - Assurer l'entretien et le renouvellement du gazon sportif	Le suivi doit être réalisé par un maître d'apprentissage et d'une manière régulière.	L'évaluation du stagiaire est assurée par le maître d'apprentissage à la fin du semestre..

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

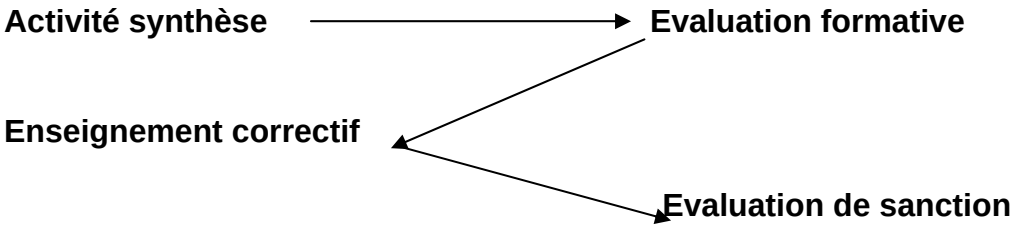
Stratégie générale d'apprentissage

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 Installation et Entretien des Gazons Sportifs.

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