Spécialité : espaces naturels, espaces verts

Option : employé polyvalent des espaces verts et naturels

I. Connaissances théoriques de base

- Identifier les principaux végétaux et les adventices.
- Connaître les cycles végétatifs.
- Identifier les matériaux et le matériel :
  - les pesticides (utilisation, précautions, réglementation) ;
  - les engrais et les amendements ;
  - le matériel : tondeuse, débroussailleuse…
- Entretenir le matériel courant : réglage, diagnostic de mauvais fonctionnement, réparations simples.

II. Mise en œuvre

- Utiliser le matériel courant : tondeuse, débroussailleuse, motoculteur, traitement phytosanitaire, tronçonneuse.
- Mettre en forme un terrain : remblais, déblais.
- Préparer un terrain : travail du sol, engrais, amendement.
- Préparer des végétaux : normalisation des végétaux, jaugeage, taille des racines et des branches, pralinage.
- Savoir planter : époque, distance, législation sur la mitoyenneté, tuteurage, haubanage.
- Réaliser un engazonnement : les mélanges utilisés, la préparation du sol, le semis (densité, techniques), les premiers entretiens, les gazons de placage, la végétalisation, les terrains de sport.
- Maîtriser les principes de taille : formation du végétal, taille des arbres et arbustes, taille particulière (fruitière, architecturée).
- Entretenir un gazon : les traitements du sol (arrosage, fertilisation, tontes, traitement des parasites et désherbage).
- Traiter des végétaux : identification des principales maladies et parasites, méthodes de lutte (physique, chimique, biologique), produits phytosanitaires (dosage, précautions d'emploi, réglementation).

III. Calcul, lecture de plan, prises de mesures et schéma

- Calculer une longueur, un périmètre, une surface et un volume.
- Faire des conversions de surfaces, de quantités.
- Savoir lire un plan et dessiner un croquis.
- Prendre des cotes sur un chantier.
- Réaliser des tracés géométriques.

IV. Hygiène et sécurité du travail

- Nettoyer le chantier (finition), et entretenir le matériel.
- Rapatriement du matériel, des matériaux, ranger les outils notamment les plus tranchants.
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité :
  - sécurité liée aux produits, aux matériaux utilisés (nuisances, nocivité, toxicité…) et à l'utilisation de l'outillage (blessure, coupure, brûlure, risque électrique…) ;
  - sécurité des installations (notions de matériels électriques), sécurité des personnes ;
  - sécurité liée au métier : manutention de charges lourdes, risques liés à la coactivité et à l'usage de la voie publique.
- Connaître et porter les équipements de protections individuelles nécessaires (baudrier, gants, chaussures de sécurité, casque, masque respiratoire…).
- Avoir les gestes et postures adaptés.
- Maîtriser la classification et le stockage des matériaux (classement UPEC).
- Connaître les différents types d'extincteurs et savoir les utiliser.

Spécialité : espaces naturels, espaces verts

Option : production de plantes : pépinières et plantes à massif ; floriculture

I. Connaissances théoriques de base

- Identifier les végétaux (nomenclature horticole), les différents groupes d'êtres vivants et les ennemis des cultures (adventices, auxiliaires…).
- Connaître les cycles végétatifs.
- Connaître les supports de culture (sols et substrats).
- Connaître les matières consommables (amendements, engrais, substrats…).
- Identifier les matériaux et le matériel :
  - les petites fournitures (tuteurs, attaches, emballages, étiquettes…) ;
  - le matériel horticole (automoteurs, moteurs 2 et 4 temps, travail du sol, mise en culture, protection phytosanitaire….) ;
  - les abris et leurs équipements (serres, systèmes de chauffage et d'irrigation…).

II. Mise en œuvre

- Multiplier des végétaux (préparation du support) en utilisant les techniques appropriées : semis, bouturage, greffage, division de touffe.
- Installer une culture en pleine terre : préparation du sol, préparation du plant, repiquage et plantation, tuteurage.
- Installer une culture hors sol et sans sol : préparation du substrat, rempotage, préparation du plant, plaçage, repiquage, distançage, empotage, soins
- Assurer la conduite de la culture : nutrition hydrique, minérale et carbonée ; entretien du sol, contrôle de la croissance.
- Contrôler la mise à fleur et la fructification : taille et traitements hormonaux, pollinisation…
- Protéger les cultures contre les ennemis, les aléas climatiques…
- Réaliser la récolte et le conditionnement des végétaux : stade de récolte, techniques de récolte, tri, calibrage, conditionnement, stockage…

III. Hygiène et sécurité du travail

- Nettoyer le chantier (finition), et entretenir le matériel.
- Rapatrier le matériel, les matériaux, ranger les outils notamment les plus tranchants.
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité :
  - sécurité liée aux produits (notamment phytosanitaire), aux matériaux utilisés (nuisances, nocivité, toxicité…) et à l'utilisation de l'outillage (blessure, coupure, brûlure, risque électrique…) ;
  - sécurité des installations électriques, sécurité des personnes ;
  - sécurité liée au métier : manutention de charges lourdes.
- Connaître et porter les équipements de protections individuelles nécessaires (gants, chaussures de sécurité…).
- Avoir les gestes et postures adaptés.
- Connaître les différents types d'extincteurs et savoir les utiliser.