

Spécialité : espaces naturels, espaces verts

Option : bûcheron, élagueur

I. Connaissances théoriques de base

- Identifier les principales essences d'exploitation forestière.
- Maîtriser les bases essentielles de la physiologie végétale.
- Maîtriser les bases techniques de l'exploitation forestière (culture, exploitation, stockage).
- Connaître les bases sur la parasitologie de l'arbre (animale et végétale) et les méthodes de lutte adéquates.
- Entretenir le matériel courant : réglage, diagnostic de mauvais fonctionnement, réparations simples.
- Connaître les bases de l'écologie forestière.
- Connaître les propriétés et défaut du bois.
- Connaître les notions de base du droit forestier.

II. Mise en œuvre

- Utiliser le matériel courant d'élagueur grimpeur, bûcheron débardeur.
- Mettre en place une installation de chantier.
- Maîtriser les techniques d'élagage, de bûcheronnage et de débardage.
- Maîtriser la lecture de cartes géographiques.
- Maîtriser l'entretien et la pérennité du matériel.
- Mettre en oeuvre un suivi et un entretien de la forêt.
- Savoir entretenir le biotope.

III. Calculs et mesures

- Calculer une longueur, un périmètre, une surface, un poids et un volume.
- Faire des conversions de surfaces, de quantités.
- Maîtriser le calcul pratique : addition, soustraction, division et multiplication.
- Savoir estimer la hauteur des arbres.

IV. Hygiène et sécurité du travail

- Assurer le rapatriement du matériel, des matériaux, le rangement des outils, notamment les plus tranchants.
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité :
 - o sécurité et hygiène liées aux produits, aux matériaux utilisés (nuisances, nocivité, toxicité...);
 - o sécurité et hygiène liées à l'utilisation de l'outillage (blessure, coupure, brûlure, risque électrique...);
 - o sécurité liée au métier : manutention de charges lourdes, risques de chute.
- Avoir les gestes et postures adaptés.
- Maîtriser la classification et le stockage des matériaux.
- Connaître et porter les équipements de protections individuelles nécessaires (gants, chaussures de sécurité, baudrier...).
- Connaître les règles d'intervention à proximité de réseaux aériens.