

Dendrométrie

De la mesure des arbres à l'évaluation d'une ressource forestière



A propos

Dans un contexte où l'estimation de la ressource forestière disponible est cruciale pour estimer la capacité des forêts à assurer les besoins en bois de la société, il est nécessaire de bien comprendre comment cette ressource est évaluée.

C'est pourquoi nous proposons une formation à la dendrométrie, présentant les principes de base de la mesure des arbres, de l'estimation de leur volume, de l'estimation de ces grandeurs à l'échelle du peuplement forestier, et des méthodes d'inventaire permettant d'évaluer une ressource de l'échelle de la parcelle à l'échelle nationale.



Objectifs de la formation

- Savoir mesurer les différentes caractéristiques des arbres et estimer leur volume
- Savoir estimer les caractéristiques dendrométriques d'un peuplement et estimer son volume
- Connaître les stratégies d'inventaire, et en particulier l'inventaire forestier national

Public cible

Acteurs du secteur forestier, conseillers, consultants, enseignants...

Equipe pédagogique

- > Marie Charru
Enseignante-chercheuse en sylviculture et aménagement forestier, Bordeaux Sciences Agro
- > Ingrid Bonhême
Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN)

Contenu de la formation

● Jour 1

I. Mesurer les arbres

- Apports théoriques : grandeurs mesurées et instruments de mesure, estimation du volume des arbres (cubage)
- Démonstration de mesures avec des instruments de dendrométrie

II. Caractériser les peuplements forestiers

- Apports théoriques : grandeurs estimées et cubage des peuplements

● Jour 2

III. Travaux pratiques de dendrométrie

- Journée à la forêt des Agreux pour réaliser des inventaires forestiers
- TD d'analyse des données

● Jour 3

IV. Evaluation de la ressource forestière par l'inventaire forestier national

- Présentation de l'Inventaire Forestier National
- Méthode d'inventaire mise en œuvre par l'IGN
- Manipulation du portail de données en ligne de l'IGN

Informations pratiques

Durée

2,5 jours (18h)

Lieu

Bordeaux Sciences Agro, Gradignan (33)

Pré-requis

Bases de physiologie végétale

Modalités d'évaluation

Test de positionnement (niveau, attente), évaluation de l'atteinte des objectifs (TD), questionnaire de satisfaction

Modalités pédagogiques

Apports théoriques suivis de TP de terrain et TD d'analyse de données

Nombre de participants par session

20 (dont 15 étudiants ingénieurs)

Dates et Tarifs

- > Consultez notre site internet, rubrique **Formation Continue**
- > **Modalités de financement** : plan de développement des compétences, OPCO, France Travail, financement personnel

Contact et inscriptions

Inscriptions et financements

formco@agro-bordeaux.fr

05 57 35 07 67



Suivez-nous sur notre page [LinkedIn](#)
«Executive - Bordeaux Sciences Agro»

www.agro-bordeaux.fr

