



« Dans un contexte où l'estimation de la ressource forestière disponible est crucial 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 pédagogiques

- O1 : Savoir mesurer les différentes caractéristiques des arbres et estimer leur volume
- O2 : Savoir estimer les caractéristiques dendrométriques d'un peuplement et estimer son volume
- O3 : Connaître les stratégies d'inventaire, et en particulier l'inventaire forestier national

Déroulé pédagogique

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 Agreaux 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

- **Durée** : 2,5 jours (18h)
- **Dates** : voir le « **Calendrier des formations courtes** » (rubrique Formation Continue du site web)
- **Stage en présentiel, proposé en inter et intra entreprise (sur mesure)**
- **Issu du diplôme** : Ingénieur agronome spécialité Foresterie
- **Niveau** : découverte (ou niv I)

- **Publics cibles** : acteurs du secteur forestier, conseillers, consultants, enseignants...
- **Pré-requis ; conditions d'accès** : notions de biologie végétale
- **Modalités d'évaluation** : test de positionnement, évaluation de l'atteinte des objectifs (TD), questionnaire de satisfaction
- **Equipe pédagogique:**
 - Marie Charru, enseignante-chercheuse en sylviculture et aménagement forestier, Bordeaux Sciences Agro
 - Claire Godel, Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN)
- **Modalités pédagogiques**
 - Cours magistraux
 - TP de terrain
 - TD d'analyse de données
- **Nombre de personnes par session** : 20 (dont 15 étudiants BSA)

Tarif :

- ✓ *inscription individuelle : voir dates et tarifs sur le « Calendrier des formations courtes »*
- ✓ *sur mesure – intra-entreprise : nous contacter en écrivant à partenariats@agro-bordeaux.fr*

Modalités de financement : plan de développement des compétences, OPCO, Pôle Emploi, financement personnel, ...

Responsable pédagogique : Marie CHARRU

Contact inscriptions et financement: formco@agro-bordeaux.fr

Contact Entreprises / formation sur mesure : partenariats@agro-bordeaux.fr / 05 57 35 07 11