

# David Avondo

63 bis rue de la bourgeonnière   
44300 Nantes  
+33677242119   
David.bigman@etu.esb-campus.fr

## Objet : Alternance Ingénieur R&D Bois et matériaux biosourcés

---

### Compétences

- Sciences du bois
- Adaptabilité
- Autonomie
- Travail en équipe
- Sylviculture
- Exploitation et Gestion forestière
- Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Gestion de projet

---

### Expérience

MARS 2022 – MAI 2022

#### **STAGE: INGÉNIEUR FORESTIER / Samartex Timber and plywood**

- Planification des Opérations forestières (Constructions de route, Récolte)
- Création d'une carte thématique avec l'estimation de la ressource d'un peuplement (QGIS)
- Gestion des activités du Parc à bois
- Approvisionnement de la chaudière biomasse à l'aide de rémanents
- Valorisation des essences pour l'utilisation des biocarburants

OCTOBRE 2021 – DECEMBRE 2021

#### **Projet / AgroParisTech- Projet Amphi forêt, Nancy**

- Mise en place d'un martéloscope dans un peuplement de douglas en conversion irrégulière dans l'ouest du Massif central

JUIN 2020 – AOUT 2020

#### **Stage Ingénieur R&D / Centre National de la Propriété forestière, Nantes**

- Déterminer les propriétés mécaniques, physiques des essences (Chêne sessile, pédonculé et pubescent)
- Rédaction d'une fiche de vulgarisation sur le chêne sessile, pédonculé et pubescent

## Formation

2019-2022

### **Ingénieur Valorisation de la Production forestière / Ecole Supérieure des Sciences du Bois et des matériaux Biosourcés, Nantes, Bordeaux Sciences agro**

-Projet d'exploitation forestière : Réaliser l'estimation de 3 parcelles en vue d'une opération de récolte. Organiser le plan de récolte dans le respect de la réglementation,

-Faire le bilan économique et le bilan de la récolte.

-Projet de Gestion forestière : Faire le diagnostic de 3 parcelles et déterminer les itinéraires sylvicoles adaptés pour chacune d'entre elles.

-Décrire la fabrication, les caractéristiques et usages de tous les types de panneaux à base de fibres

-Décrire les opérations de fabrication et Proposer des améliorations sur le process de transformation

-Organisation des parcs à bois (scierie & papeterie), principaux Risques de dégradation liés au stockage du bois, grands principes de stockage (sous eau, sec écorcé, sous bâche).

2016-2019

### **Classe Préparatoire MPSI /MP Option info / Lycée National Léon Mba**

-Travaux d'initiative Personnelle encadré : Réduire le temps d'attente d'un point mobile dans un réseau de flot.

-Travaux d'initiative personnelle encadré : Etude mécanique sur la flexion du bambou.

-Mathématique, physique, informatique.

---

## Activités

Apprentissage personnel : Écologie, Nouvelles technologies, Musique, Programmation en C++.

Sport : Football, Basketball, Tennis, Natation, course à pied, fitness, Cyclisme.