

# Gaël Bertrand



- 4 mai 1992
- 06 16 82 83 75
- gael.bertrand@etu.umontpellier.fr
- 30 111 CONGÉNIES

## Profil

Étudiant en M2 Sciences du Bois à l'Université de Montpellier, je suis à la recherche d'un emploi pour l'automne 2024. Actuellement en stage au sein des laboratoires CSUM (Centre Spatial Universitaire de Montpellier) et LMGC (Laboratoire de Mécanique et Génie Civil) je souhaite poursuivre dans les secteurs du développement de matériaux, valorisation technologique du bois, étude du comportement du bois et de ses dérivés en vue d'applications techniques sur des postes d'ingénieur, chargé de projet, management de projet. Riche de nombreuses expériences professionnelles internationales, je suis prêt à m'investir !

## À propos de moi

### Musique

- Guitariste
- Mélomane éclairé

### Sport

- Équitation camargue
- Rugby équipe loisirs
- VTT
- Ski alpin (compétition)

### Culture

- Tolkiendil amateur
- Admiratif de Wes Anderson
- Collectionneur de livres anciens

## Expériences professionnelles

### Ingénieur R & D

Mars - Août 2024, Centre Spatial Universitaire de Montpellier / LMGC  
Étude des contraintes techniques liées à la fabrication d'un CubeSat en bois (conception et prototypage)

### Event GDR Bois

Novembre 2023, Limoges  
Lauréat du prix du meilleur poster aux Journées Scientifiques (CNRS) du GDR sciences du bois 2023 (collaboration IMT Mines Alès et Ateliers LUMA, Arles).

### Ingénieur de recherche

Mars - Août 2023, Stage IMT Mines Alès / Ateliers Luma Arles.  
Sujet : valorisation d'une plante invasive locale en panneaux de particules éco-conçus. (Présentation au GDR sciences du bois 2023 )

### GB Luthier

Depuis 2016, Souvignargues  
Luthier à mon compte :

- Conception / Fabrication
- Formations d'entretien en partenariat avec Paloma, SMAC de Nîmes Métropoles

### Eurosystems Expo

2020-2022, Aspères  
Technicien bois :

- Fabrication, finition et montage de mobilier connecté et professionnel

## Formation

### Master Sciences du bois

2022-2024, Université des Sciences de Montpellier

- Connaissance du bois depuis sa formation dans l'arbre en forêt jusque dans ses multiples usages, des matériaux aux molécules, en intégrant les enjeux économiques, sociaux et environnementaux

### DEC Lutherie

2013-2016, École Nationale de Lutherie, Québec, Canada

- Design, conception et fabrication de guitares de luxe

### CAP Marqueterie

2012-2013, Lycée G. Guynemer, Uzès

- Ébenisterie, marqueterie, finition sur mobilier haut de gamme

### BAC SES

2011, Lycée Camus, Nîmes

## Compétences

- Expertise du matériau bois, de ses dérivés et de ses usages
- Gestion de projets scientifiques
- Recherche bibliographique poussée
- Mener à bien une étude de recherche et développement
- Développement de matériaux
- Formulation et fabrication de biocomposites et biopolymères à base de bois
- Caractérisation physico-chimiques et mécaniques en laboratoire
- Utilisation de normes et réglementations internationales
- Dessin technique 2D (AutoCad) et usinage
- Présentation, communication et vulgarisation
- Usinage : CNC et machines d'atelier
- Anglais
- Permis B