



# Sciences du Bois

 ECTS  
120 crédits

Durée  
2 ans

 Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

## Parcours proposés

- › M1 - Sciences du Bois
- › M1 - Sciences du Bois APPRENTISSAGE
- › M2 - Sciences du Bois
- › M2 - Sciences du Bois APPRENTISSAGE

20 personnes

## Infos pratiques

## Présentation

## Admission

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

Étudiants français & Européens :

- \* Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Pour les M2, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : <https://candidature.umontpellier.fr/candidature>

Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>

### Capacité d'accueil



# Programme

## M1 - Sciences du Bois

### M1S1 SC BOIS

Fonctionnement de l'arbre	4 crédits	33h
Projet interdisciplinaire fil rouge 1	3 crédits	
Projet personnel et motivation professionnelle	2 crédits	
Analyse données et statistiques appliquées sciences du bois	3 crédits	21h
Le bois pour l'arbre 1 : composition chimique et microstruc	5 crédits	36h
Diversité des propriétés mécaniques et physico-chimiques	5 crédits	40,5h
Étude de cas en science du bois	5 crédits	
Forêts, bois et enjeux globaux	3 crédits	24h

### M1S2 SC BOIS

Stage	15 crédits	
Projet annuel fil rouge 2	5 crédits	
De l'arbre vers les usages	5 crédits	46,5h
English for wood science 1	2 crédits	18h
Le bois pour l'arbre 2 : biomécanique & hydraulique arbre	3 crédits	22,5h

## M1 - Sciences du Bois APPRENTISSAGE

### M1S1 SC BOIS APPRENTISSAGE

Fonctionnement de l'arbre	4 crédits	33h
Projet interdisciplinaire fil rouge 1	3 crédits	
Projet personnel et motivation professionnelle	2 crédits	
Analyse données et statistiques appliquées sciences du bois	3 crédits	21h
Le bois pour l'arbre 1 : composition chimique et microstruc	5 crédits	36h
Diversité des propriétés mécaniques et physico-chimiques	5 crédits	40,5h
Étude de cas en science du bois	5 crédits	
Forêts, bois et enjeux globaux	3 crédits	24h

### M1S2 SC BOIS APPRENTISSAGE

Stage	15 crédits	
Projet annuel fil rouge 2	5 crédits	
De l'arbre vers les usages	5 crédits	46,5h
English for wood science 1	2 crédits	18h
Le bois pour l'arbre 2 : biomécanique & hydraulique arbre	3 crédits	22,5h

## M2 - Sciences du Bois

### M2S3 SC BOIS

Insertion professionnelle et communication	5 crédits	30h
Projet interdisciplinaire fil rouge 3	6 crédits	
Usages bois massifs, panneaux et composites	6 crédits	48h
English for wood sciences 2	2 crédits	18h
Forêts naturelles et cultivées	5 crédits	37,5h
Bioraffinerie et valorisation énergétique	6 crédits	48h



## M2S4 SC BOIS

---

Filière bois et développement durable	3 crédits	24h
Stage entreprise ou laboratoire	15 crédits	
Projet interdisciplinaire fil rouge 4	6 crédits	
Projet R&D	6 crédits	

## M2 - Sciences du Bois APPRENTISSAGE

### M2S3 SC BOIS APPRENTISSAGE

---

Insertion professionnelle et communication	5 crédits	30h
Projet interdisciplinaire fil rouge 3	6 crédits	
Usages bois massifs, panneaux et composites	6 crédits	48h
English for wood sciences 2	2 crédits	18h
Forêts naturelles et cultivées	5 crédits	37,5h
Bioraffinerie et valorisation énergétique	6 crédits	48h

### M2S4 SC BOIS APPRENTISSAGE

---

Filière bois et développement durable	3 crédits	24h
Stage entreprise ou laboratoire	15 crédits	
Projet interdisciplinaire fil rouge 4	6 crédits	
Projet R&D	6 crédits	