



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

Présentation

Admission

Capacité d'accueil

20 personnes

Infos pratiques

En savoir plus

Site internet du Master Sciences du bois

<https://master-bois-fds.edu.umontpellier.fr/>



Programme

M1 - Sciences du Bois

M1S1 SC BOIS

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

M1S2 SC BOIS

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

M1 - Sciences du Bois APPRENTISSAGE

M1S1 SC BOIS APPRENTISSAGE

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

M1S2 SC BOIS APPRENTISSAGE

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

M2 - Sciences du Bois

M2S3 SC BOIS

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



M2S4 SC BOIS

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

M2 - Sciences du Bois APPRENTISSAGE

M2S3 SC BOIS APPRENTISSAGE

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

M2S4 SC BOIS APPRENTISSAGE

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