



De l'arbre vers les usages

 ECTS
5 crédits

 Composante
Faculté des
Sciences

 Volume horaire
46,5h

Présentation

Description

Exploitation forestière et première transformation.

Usinages de 1ère et 2ème transformation

Structuration de la 1ère transformation

Contraintes de croissance et conséquences technologiques

Séchage et comportement hygroscopique

Dégradations et durabilité

Objectifs

L'UE « De l'arbre vers les usages » vise à appréhender les opérations d'exploitation forestière, sous leurs différents aspects (techniques, sécurité, impact) ainsi que les opérations de 1ère et 2nde transformation, en lien avec les contraintes de croissance. Elle vise également à connaître les divers modes de séchage et les phénomènes hygroscopiques associés, ainsi qu'à maîtriser les aspects liés à la dégradation biologique et à la protection du matériau.