

## Anatomie du bois et reconnaissance des essences

<b>INTRODUCTION</b>	<b>1h</b>
I) Qu'est-ce qu'un arbre ? II) Présentation de la forêt française III) Exemple d'itinéraires sylvicoles	
<b>LE BOIS ET SA FORMATION</b>	<b>3h</b>
I) Structure microscopique du bois II) La nutrition et les flux hydriques dans le bois III) La double croissance du bois IV) Les différents types de bois V) Les singularités du bois	
<b>LE BOIS DE FEUILLUS</b>	<b>2h</b>
I) Plan ligneux global II) Caractérisation microscopique (description des tissus) III) Reconnaissance d'échantillons à la loupe	
<b>LE BOIS DE RESINEUX</b>	<b>2h</b>
I) Plan ligneux global II) Caractérisation microscopique (description des tissus) III) Reconnaissance d'échantillons à la loupe	
<b>TP Reconnaissance des bois sur pied et sous forme d'échantillons</b>	<b>4h</b>
I) Clés d'identification des bois II) Reconnaissance des échantillons III) Reconnaissance d'arbres en forêt	
<b>LIEN STRUCTURE / PROPRIETES MECANIQUES DU BOIS</b>	<b>2h</b>
I) Les effets du milieu (croissance des bois dans différentes conditions forestières, agroforesterie, climats...) II) Lien entre la structure microscopique du bois et ses caractéristiques mécaniques III) Lien entre la structure macroscopique du bois et ses caractéristiques mécaniques	