



Nombre de permanents : 13

Nombre de doctorants : 6

Nombre de post-docs : 2

Thématiques développées en mécanique de la rupture :
Thème 1 : Impact des conditions de croissance de l'arbre
sur le comportement en rupture du bois

1. Thème 1, Eric Badel

Expérimentations :

1. Thème 1 : essais de flexion, de traction et mouton de Charpy
2. Thème 2 /
3. Thème 3 /

Modèles Analytiques:

1. Thème 1 /
2. Thème 2 /
3. Thème 3 /

Outils Numériques:

1. Thème 1 /
2. Thème 2 /
3. Thème 3 /

Equipements Experimentaux

À l'échelle matériau :

1. DEBEN microtest
2. Mouton de Charpy pour microstructures (à développer)

À l'échelle de l'élément :

1. INSTRON

À l'échelle structure :

1. /

Projets de recherche collaboratifs

Projets Régionaux:

1. Soutien région – bourse de thèse (2015-2018) :

Propriétés mécaniques et hydrauliques

du bois formé sous contraintes environnementales

Projets Nationaux:

1. Projet 1 /

2. Projet 2 /

3. Projet 3 /

Projets Internationaux:

1. Projet 1 /

2. Projet 2 /

3. Projet 3 /