



Université Paris Est, Laboratoire Navier,
Champs sur Marne



Abdessamad Akkaoui

Étude locale et globale du comportement hydromécanique du béton de granulats de bois

Direction de thèse : **Sabine Caré**

Co-encadrement : **Matthieu Vandamme**

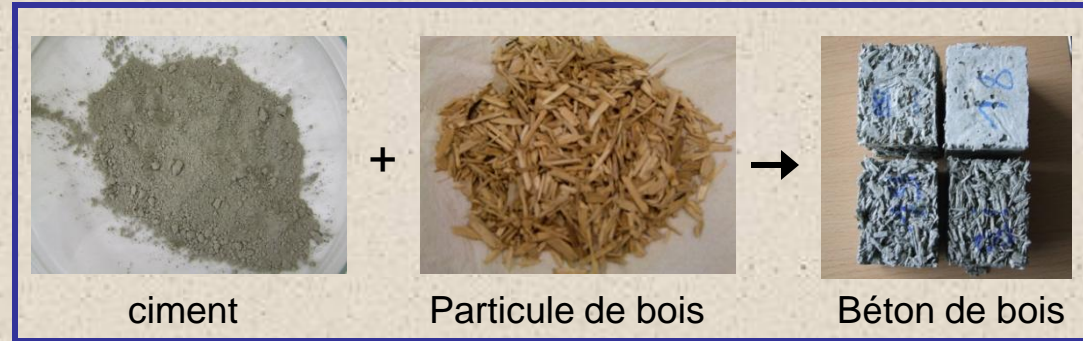
École des Ponts ParisTech

Comportement hydromécanique du béton de bois (poster B10)

■ **Contexte** : Construction durable, réduire l'impact environnemental du bâtiment

■ **Objectifs** : étudier le comportement hygromécanique des bétons de granulats de bois sous différentes échelles

- Variations dimensionnelles
 - échelle macroscopique
 - échelle des constituants
- Endommagement



■ **Méthodologie** :

- Confrontation expérience - modélisation
- Analyses multi - échelles (poromécanique, micromécanique)
- Imagerie et corrélation d'images

