

## Membres impliqués

Responsable : Pr. Thierry LANGLET

- Amar BENZAOUK – MCF60
- Omar DOUZANE – MCF60
- Lorena FREITAS DUTRA – MCF60
- Laurent MARMORET – MCF60
- Geoffrey PROMIS – MCF60
- Anh Dung TRAN LE – MCF60



### FORMULATION

Etude de la formulation et de la durabilité des matériaux de construction



### CARACTERISATION

Identification multi-physique des propriétés des matériaux éco-responsables



### TRANSFERTS

Etudes numérique et expérimentale des transferts couplés de chaleur et de masse



### CONFORT

Evaluation du confort hygrothermique et de la qualité de l'air dans l'habitat

- Bétons Industriels Préfabriqués à partir de granulats de colza

Partenaires : Codem (porteur) / UPJV / Point P/ Coop de France

Financement : ADEME / Région Hauts de France / FEDER

- Parois Agro-sourcées Testées à l'Echelle 1

Partenaires : UPJV (porteur) / Codem / Université de Reims

Financement : Région Hauts de France

- Evaluation des Émissions des matériaux Biosourcés dans l'air intérieur

Partenaires : Cerema (pilote) / Mines Douai et Mines Nantes / Université d'Artois / UPJV

Financement : ADEME & Région Hauts de France

- Etude des mécanismes de dégradation des matériaux bio-sourcés

Evolution des propriétés fonctionnelles des matériaux

Analyse des mécanismes d'interaction particules végétales / Liant

