

Dr. OTMANI -BENMEHIDI Nadia  
Département de Génie civil  
Faculté de technologie

### Réunion du CFD Spécialité : Structures et matériaux du Génie civil

Objet : Doctoriales 2024/2025

Date et Horaire : Le 09/10/2024 à 11H

Ordre de passage des doctorants et points à discuter

1. Zelti Yasser Mohamed Aimen

#### Travail réalisé

- Formulation du béton de sable à base de déchets de marbre
- Confection des éprouvettes en béton de sable à base de filler de marbre
- Détermination des caractéristiques à 20 °C
- Soumission aux hautes températures (En cours de réalisation)
- Confection des éprouvettes en béton de sable à base de filler de marbre avec ajout de fibres d'acier
- Détermination des caractéristiques à 20 °C

#### Plan de travail de l'année en cours

- Détermination des caractéristiques à des températures élevées
- Modélisation des murs en béton de sable

2. Boudjadja Marwa

#### Travail réalisé

- Caractérisation du matériau utilisé: Bois blanc
- Réalisation des essais mécaniques
- Etude expérimentale à 20°C sur des colonnes en bois et des colonnes mixtes (bois-aluminium)

#### Plan de travail de l'année en cours

- Comportement mécanique à haute température (150°C et 250°C) sur des colonnes en bois et des colonnes mixtes (bois-aluminium)
- Modélisation des colonnes étudiées expérimentalement

3. Chorfi Mohammed

#### Plan de travail de l'année en cours

- Formulation du béton de sable à base de fumé de silice
- Confection des éprouvettes en béton de sable avec fumé de silice
- Détermination des caractéristiques mécaniques à 20°C
- Détermination des caractéristiques mécaniques à des températures élevées