



Université Abdelmalek Essaâdi
Faculté des sciences de Tétouan
Département de Physique



Laboratoire d'Énergétique
Equipe de Thermique,
Energie solaire et Environnement (ETEE)

Parcours énergétique : SMP (S6)
2019-2020

Sujets de PFE proposés par l'équipe de thermique, Energie solaire et Environnement ETEE : A. EL BOUARDI, D. TAOUKIL & O.ZINE

Suj1. Caractérisation en régime permanent des températures du béton allégé avec du polystyrène : mesures expérimentales et modélisation.

Suj2. Caractérisation en régime dynamique des températures d'un matériau granulaire. mesures expérimentales et modélisation.

Suj3. Caractérisation thermophysique d'un mortier allégé avec les fibres : mesures expérimentales et modélisation.

Suj4. Modélisation de la conductivité thermique d'une paroi bicouches : mesures expérimentales et modélisation.

Suj5. Modélisation de la conductivité thermique d'une paroi multicouche : mesures expérimentales et modélisation.

Les étudiants retenus par cette équipe en vue de mener à bien leur PFE auront à leur disposition :

- Un plan du travail
- Tous les équipements du laboratoire et assistance technique pour préparer leurs échantillons de mesures expérimentales.

Equipe de thermique, Energie solaire et Environnement