



Liste des sujets pour le Master Mécanique et Énergétique A.U. 2022 / 2023



N°	Encadreur	Co-Encadreur	Titre du sujet
1	Rached BEN YOUNES Email : benyounes.rached@gmail.com Tel : 98644502		Comportement et caractérisations physiques du carbone pyrolytique.
2	Imed MIRAOU		Etude de la valorisation des fibres naturelles de Posidonie Océanique pour la fabrication de matériaux composites à base d'époxy
3	Imed MIRAOU		Etude de la valorisation des fibres de Luffa pour l'amélioration des propriétés mécaniques et physico-chimiques du ciment
4	Ghazoi HAMZA		Développement des modèles analytiques compacts pour l'analyse vibratoire des systèmes mécatroniques : application au système de transmission de l'éolienne.
5	Ghazoi HAMZA		Contribution à la prise en compte des aspects multidisciplinaires pour le pré-dimensionnement des systèmes mécatroniques : Application aux équipements électroniques.
6	Abid BOUBAKRI	Tarek BEN AMEUR	Conséquences du vieillissement thermo-oxydant sur le comportement mécanique et tribologique du SBR chargé
7	Abid BOUBAKRI	Mohsen EJDAY	Validation du potentiel fort des aciers Dual Phases par leurs comportements thermomécanique et tribologique prometteurs
8	Soufien SAHBI	Olfia DAGHFAS	Etude de comportement d'un éco-composite à base de renforts naturels : Dialogue expériences-simulations

N°	Encadreur	Co-Encadreur	Titre du sujet
9	Soufien SAHBI	Mariam ZAHRA	The wave base finite element method for the simulation of waves in air and poroelastic media
10	Soufien SAHBI	Mariam ZAHRA	Etude et analyse du comportement mécanique d'un matériau de construction d'origine déchet de phosphate (Boue de phosphate) et de résine époxy.

**Coordinateur du Master recherche
Mécanique et Énergétique
Abid BOUBAKRI**



**Directeur du département de
Maintenance des Engins Lourds
Soufien SAHBI**

