

OUARDI Ayoub
Doctorant
UTER ISMEC



Parcours :

- Baccalauréat en Sciences Expérimentales Option Physique. (Lycée ALMAKDISSI, Casablanca)
- Licence d'Etudes fondamentales en Sciences de la matière physique –
- Option Mécanique-Energétique. (Université Hassan II de Casablanca, Faculté des Sciences Ben M'Sick)
- Master Mécanique-Energétique. (Université Hassan II de Casablanca, Faculté des Sciences Ben M'Sick)

Responsabilité (s) : Académiques (au sein de l'ECC, au niveau national voir international)
Etudiant-chercheur, sous la direction du Pr. Adnane BOUKAMEL et Pr. Nouredine DAMIL, au sein du Laboratoire Systèmes Complexes et Interactions, Centrale Casablanca, Maroc.

Domaines de compétences : (mots clés)

Modélisation des structures, Modélisation du comportement, Matériaux élastomères, Comportement hyperélastique, Instabilité des structures.

Thèmes de Recherche :

Calcul des structures.

Projets Scientifiques :

Projet de Thèse : Modélisation micro-macro du comportement hyperélastique d'un élastomère.

Publications :

- **A Ouardi**, A Boukamel, N Damil
Towards a macro-chain polymer model using a micromechanical approach.
Constitutive Models for Rubber XII, Chapitre, 112-117, 2022.
- **A Ouardi**, A Boukamel, N Damil
A micro-structurally motivated hyper-elastic model for elastomer materials JET
2022 : Journées d'Etudes Techniques de l'AF3M, Marrakech 2022, pp 207-2012.

Liens en relation avec votre activité pro

<https://www.linkedin.com/in/ayoub-ouardi-342528226/>