

Belhboub Anouar

Statut: EC

UTER Physique



▪ **Parcours :**

✓ Formation

2012-2015 : Docteur en physique (Charles Coulomb - Univ. Montpellier - Montpellier)
2009-2011 : Master en physique des matériaux et modélisation (Univ. Moulay Ismail - Meknès)

✓ Expérience professionnelle

2017-2019 : Chercheur assistant (CIRIMAT - Univ. Paul Sabatier - Toulouse)
2015-2016 : Chercheur assistant (CEISAM – Univ. Nantes – Nantes)

▪ **Responsabilité (s) Académiques :**

Responsable de l'option énergie et développement durable

▪ **Domaines de compétences :**

Physique computationnelle, Physique de la matière condensée, Physique des matériaux

▪ **Thèmes de Recherche :**

- Modélisation structurelles, électroniques et vibrationnelles des matériaux 1D et 2D
- Stockage de l'énergie

▪ **Projets Scientifiques :**

- Modélisation micro/méso des supercondensateurs à base de carbone poreux
- Modélisation des propriétés capacitives des supercondensateurs à base de phosphorène
- Croissance et caractérisation du phosphorène
- Dynamique vibrationnelle des nanotubes de carbone fonctionnalisés

▪ **Publications / Ouvrages** □

- On the development of an original mesoscopic model to predict the capacitive properties of carbon-carbon supercapacitors:
<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2019.135022>
- Ionic liquids under confinement : from systematic variations of the ion and pore sizes towards and understanding of structure and dynamics in complex porous carbons:
<https://doi.org/10.1021/acsami.9b16740>
- An ab initio investigation of photo switches adsorbed onto metal oxide surfaces: the case of donor-acceptor Stenhouse adduct photochromes on TiO₂ anatase:
<https://doi.org/10.1039/C6TC05297E>
- Enhancing the infrared mode polarity of carbon nanotubes from oligo-quaterthiophène interactions: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b09329>

Pour plus de détails : <https://www.researchgate.net/profile/Belhboub-Anouar>