

# CV

**Nom et Prénom :** TIBERMACHINE Toufik

**Dernier Diplôme et date d'obtention :** Doctorat en physique (2011), Habilitation universitaire (2016)

**Grade :** MCA

**Fonction :** Enseignant chercheur

**Spécialité :** Physique photonique

**Etablissement de rattachement :** Université de Biskra

**Domaines scientifiques d'intérêts :** Elaboration et caractérisation des matériaux et composants optoélectroniques.

**Nombre de thèses doctorat actuellement supervisées : 03**

**Les (03) dernières publications :**

1. Khadidja Naceur, **Toufik Tibermachine**, Fateh Mehiri, Rami Boumaaraf, Madani Labeled, Afak Meftah, Amjad Meftah, Nouredine Sengouga, "Study and optimization of Cu<sub>2</sub>O/AZO hetero-junction solar cell with different buffer layers", Optical Materials 115 (2021) 111060 . <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111060>
2. Hadjer Hakkoum, **Toufik Tibermachine**, Nouredine Sengouga, Okba Belahssen, Mebrouk Ghougali, Abdelhamid Benhaya, Abderrahim Moumen, Elisabetta Comini, "Effect of the source solution quantity on optical characteristics of ZnO and NiO thin films grown by spray pyrolysis for the design NiO/ZnO photodetectors", Optical Materials 108 (2020) 110434, <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2020.110434>
3. H. Trir, L. Radjehi, N. Sengouga, **T. Tibermachine**, L. Arab, W. Filali, D. Abdelkader, N. Attaf, "Effect of Annealing on the Dark and Illuminated I(V) Characterization of a ZnO:Ga|Cu<sub>2</sub>O Hetero-Junction Prepared by Ultrasonic Spray System", Semiconductors, Vol. 54, No. 5, (2020) pp. 534–542. [doi: 10.1134/s1063782620050164](https://doi.org/10.1134/s1063782620050164)