

Curriculum Vitæ

+213 32 71 53 49
06 70382157

BP / 11, Elhamma, Khenchela
40016 ALGERIE

djamai_djmouai@univ-khenchela.dz
ddjamai@yahoo.fr

DJAMAI Djemouai
Docteur en Physique



ÉTUDES

-
- | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020 | Doctorat en Physique
Faculté des sciences Université de Batna 1. |
| 2002-2004 | Magister en Electronique. (Option : Semi-conducteurs et systèmes Electroniques)
Faculté des sciences de l'ingénieur Université de Constantine |
| 1998-2002 | Ingénieur en Electronique
Faculté des sciences de l'ingénieur Université de Constantine |

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

-
- | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017-2024 | Encadrement des matières Electronique générale, Electronique appliquée (Universitaire de Khenchela). |
| 2007-2016 | Encadrement de la matière, Capteurs (Universitaire de Khenchela) |
| 2002-2007 | Encadrement des matières Electronique générale et Electricité (Université d'Adrar) |

LISTE DES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Journaux

- **Characterization and simulation of radiation effects on active edges n-on-p technology planar pixel sensors, Djemouai Djamai, Khaoula Aouadj, Slimane Oussalah, Abdenour Lounis, Evangelos-Leonidas Gkougkousis, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 1062, 2024, 169152, ISSN 0168-9002, <https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169152>**
- **Djamai, D., Lounis, A., Gkougkousis, EL. et al. Performance of n-on-p planar pixel sensors with active edges at high-luminosity environment. Eur. Phys. J. Plus 135, 101 (2020). <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-020-00149-6>**
- **Application of a deterministic model to the study of the influence of radioprotective molecules on the yields of simple and double strand breaks of the DNA <https://doi.org/10.1051/radiopro:2008006>**
- **Application d'un modèle déterministe à l'étude de l'influence des molécules radioprotectrices sur les rendements des cassures simple et double brin de la molécule d'ADN <https://doi.org/10.1051/radiopro:2008006>**

Conférences

- **Characterization and simulation of radiation effects on active edges n-on-p planar pixel sensors
PSD13: The 13th International Conference on Position Sensitive Detectors 3-8 sept. 2023
Oxford <https://indico.cern.ch/event/1230837/contributions/5518054/>**

- Djamai Djemouai, “Simulations of Silicon n-on-p Pixel Detectors for HEP,” 5th International Conference On Electrical Engineering and Control Applications, ICEECA2022, Khenchela, Algeria – November 15-17th, 2022. <https://link.springer.com/book/9789819700448>
 - D Djamai, E Leonidas Gkougkousis, M Chahdi, A Lounis, and S Oussalah. Numerical simulations of radiation damage effects in activeedge silicon pixel sensors for high-energy physics experiments. In 2018 International Semiconductor Conference (CAS), pages 227–230. IEEE,2018. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8539752>
 - Simulation des dommages radio-induit dans un détecteur de rayonnement. Journées SFRP / 5ièmes journées scientifiques francophones – 25 & 26 mars 2014 « Codes de calcul en radioprotection, radiophysique et dosimétrie » PARIS.
 - Djamai Djemoua, “Caractérisation et simulation de l’effet des radiations sur les détecteurs planaires pixels à base de silicium,” National Seminar of Physics, Chemistry, and Their Applications, Bordj Bou Arreridj, Algeria. March 6th-7th 2023
 - Djamai Djemouai, “Performance of n-on-p planar pixel sensors with active edges for High Energy Experiments,” 3rd National conference on Applied Physics & Chemistry March 13 &13 2023 in Laghouat, <https://easychair.org/cfp/NCAPC23>
-