



### دراسات

2020	دكتوراه في الفيزياء كلية العلوم جامعة باتنة 1.
2004-2002	ماجستير في الإلكترونيات. (أشباه الموصلات والأنظمة الإلكترونية) كلية العلوم الهندسية جامعة قسنطينة
2002-1998	مهندس الكترونيات كلية العلوم الهندسية جامعة قسنطينة
<b>تجارب مهنية</b>	
2024-2017	الإشراف على المواد الإلكترونية العامة والإلكترونيات التطبيقية (جامعة خنشلة).
2016-2007	الإشراف على مادة: أجهزة الاستشعار (جامعة خنشلة)
2007-2002	الإشراف على المواد: للإلكترونيات والكهرباء العامة (جامعة أدرار)

### قائمة المنشورات العلمية

#### المجلات الدولية المحكمة

- 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 Gkoukousis, 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., Gkoukousis, 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 single and double strand breaks of the DNA <https://doi.org/10.1051/radiopro:2008006>
- Application of a deterministic model to the study of the influence of radioprotective molecules on the yields of single and double strand breaks of the DNA molecule <https://doi.org/10.1051/radiopro:2008006>

#### المؤتمرات الدولية والوطنية

- Characterization and simulation of radiation effects on active edges n-on-p planar pixel sensors  
PSD13: The 13th International Conference on Position Sensitive Detectors  
September 3–8, 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 active edge 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>**
-