

## BAB3 PHYSIQUE

### Sujet proposé :

Participation aux tests de photodiodes exploitées sous irradiation beta ( $^{90}\text{Sr}$ ) et gamma ( $^{137}\text{Cs}$ ). Comparaison des signaux et des courants récoltés dans le cadre d'une application possible en "*energy harvesting*".

Référence : [Quenon Alexandre, Daubie Evelyne, Moeyaert Véronique, Dualibe Fortunato, "On the Possibility to Use Energy Harvesting on Beta Radiation in Nuclear Environments" in "12th IEEE Latin America Symposium on Circuits and System" , Arequipa, Perú, 2021 - \(A publier\)](#)

Service de Physique Nucléaire  
et Subnucléaire



Service d'électronique et de micro-électronique



Responsables : E. Daubie, A. Quenon, F. Dualibe