

Etude de détecteurs au germanium multi segmenté

vendredi 21 novembre 2014 09:45 (30 minutes)

La nouvelle génération de multi-détecteur germanium AGATA utilise les concepts d'analyse des formes d'impulsion et de tracking gamma afin de reconstruire le parcours des photons gamma dans le détecteurs.

L'analyse des formes d'impulsions requiert une calibration de la réponse du détecteur: Les bases de données

Ce banc consiste en un intense rayonnement gamma de 662 keV, collimaté par un blindage de plomb, posé sur
En attendant le scan complet d'un détecteur AGATA, des détecteurs segmentés et non segmentés ont été scannés

Author: M. GINSZ, Michael (IPHC-CNRS)

Orateur: M. GINSZ, Michael (IPHC-CNRS)

Classification de Session: Instrumentation

Classification de thématique: Instrumentation