

# Mise en œuvre de la technique Prompt Gamma Timing en faisceau carbone avec le détecteur TIARA

*mercredi 9 octobre 2024 16:15 (20 minutes)*

On se propose d'étudier l'adaptabilité du système de détection en développement TIARA (Tof Imaging ARrAy) qui vise à effectuer le contrôle en ligne de la protonthérapie par la technique PGTI (Prompt Gamma Time Imaging), à des faisceaux cliniques d'ions carbonés pour des énergies comprises entre 120 MeV/u et 300 MeV/u.

**Orateur:** PINSON, Maxime (LPSC)

**Classification de Session:** Pôle Imagerie