



ID de Contribution: 162

Type: Poster

## Fiabilité et sécurités pour les activités cliniques et expérimentales au Centre de Protonthérapie d'Orsay-Institut Curie

*mercredi 8 octobre 2025 17:55 (20 minutes)*

Basé sur un cyclotron de 230 MeV (IBA), le Centre de Protonthérapie d'Orsay réalise 50 séances de traitement par jour, réparties sur 3 salles de traitement (œil, tête & cou, pédiatrie & général), 52 semaines par an avec 4 jours de maintenance en jours ouvrés.

Au cours des 10 dernières années (2015–2025), plus de 97,9 % des patients ont été traités le jour prévu, et aucun événement de sécurité ASNR d'un niveau supérieur à 1 n'a été déclaré par l'établissement. Seront présentés:

- L'historique de l'installation, construit en 1957 pour la recherche en physique, avec ses jalons clés
- Les attentes particulières de l'application de protonthérapie en matière de fiabilité et de sécurité : opportunités et points de tension
- L'évolution de la stratégie pour chaque type de maintenance : préventive, corrective et adaptative
- L'équilibre entre contractualisation et collaboration entre les parties prenantes internes ou externes
- Les opportunités ou risques liés à l'augmentation des activités expérimentales en soirées et week-ends

**Auteur:** MEYRONEINC, Samuel (Institut Curie)

**Orateur:** MEYRONEINC, Samuel (Institut Curie)

**Classification de Session:** Posters