

WORKSHOP RADIOTRANSNET: RECHERCHE PRÉCLINIQUE EN PROTHONTHÉRAPIE & HADRONTHÉRAPIE

VENDREDI 25 NOVEMBRE 2022,
CENTRE FRANÇOIS BACLESSE, CAEN

Copyright © Brisbane

Programme

9h00-9h30

Accueils des participants

9h30-9h45

Introduction et présentation des objectifs

9h45-11h30

Offres de faisceaux de protons et leurs environnements en France

9h45-10h : Accès scientifique au Proteus One de CYCLHAD. Cyril MOIGNIER, Centre François Baclesse, Caen.

10h-10h15 : Activités de R&D auprès de la ligne de faisceaux de protons au Centre Antoine Lacassagne à Nice. Petter HOFVERBERG, IMP/CAL, Nice

10h15-10h30 : L'offre d'accès expérimental aux faisceaux de proton du cyclotron ARRONAX de Nantes. Pr Ferid HADDAD, Subatech, Nantes

10h30 à 10h45 : La plateforme de recherche Cyrcé, plateforme incluse dans le réseau Resplendir. Marc ROUSSEAU, IHPC, Strasbourg

10h45-11h : L'offre de faisceau carbone au Ganil - CIRIL – LARIA : une offre qui reste d'actualité et d'avenir. Jimmy RANGAMA et François CHEVALIER, CIMAP/GANIL, Caen

11h-11h15 : L'offre de faisceau proton et l'accueil / offre expérimentale à l'ICPO d'Orsay. Orateur à définir

11h15-11h30 : La recherche préclinique en Hadronthérapie au sein du GDR CNRS Mi2B, Juliette Thariat, Centre François Baclesse, Caen

11h30-12h30

Programmes de recherche en cours

11h30-11h45 : Les besoins de données pour la modélisation des effets biologiques des hadrons, projet NANOX, et informations et propositions concernant la plateforme RadioGraaff à Alto (Orsay) et des besoins en basse et haute énergie carbone. Mario Enrique ALCO CER AVILA, Labex PRIMES, Université de Lyon1

11h45-12h : Programmes de recherche pré-cliniques en cours en proton et ions carbone au CIMAP. François CHEVALIER, CIMAP/GANIL, Caen

12h-12h15 : Preclinical study of the interest of proton therapy vs conventional X-rays to limit radiation-induced lymphopenia in a context of brain irradiation. Samuel VALABLE, ISTCT, GIP CYCERON, Caen

12h15-12h30 : Effect of protons and carbon ions irradiation in combination with NRF2 inhibitor on primary stem cell differentiation and survival. Siamak HAGHDOOST, University of Caen, CIMAP

12h30-13h30 **Pause déjeuner & Visite des posters**

13h30-15h30 **Ateliers :**

- Définitions des besoins en termes de caractéristiques faisceaux et d'environnement scientifique, les offres actuelles sont-elles suffisantes ? Utilisation des offres européennes hors de France ?
- Coopérations et complémentarités entre équipes engagées dans cette recherche, recherche/proposition de partenariat

15h30-15h45 **Pause-café & Visite des posters**

15h45-16h00 **Communications CNRS**

16h00-16h30 **Rendu des Ateliers**

16h30-17h **Discussion Générale et Conclusions**

