

# Journées ResPlaNdIr

Monday 18 March 2019 - Tuesday 19 March 2019

Centre GF Leclerc



## Book of Abstracts



# Contents

Marc Rousseau : La plateforme Cyréc à Strasbourg . . . . .	1
Yannick Saintigny: les plateformes de Caen : GANIL et Archade. . . . .	1
Jacques Balosso : développement futur, notamment plateforme ARCHADE . . . . .	1
Clément Bernard : Radiograaff : État et projet en cours . . . . .	1
Arnaud Guertin : Plateforme d’irradiation autour du cyclotron C70 du GIP ARRONAX . . . . .	1
Emilie Bayart : RADIOTRANSNET : projet de structuration de la recherche préclinique en radiothérapie en France . . . . .	1
Annalisa Patriarca : Les faisceaux de protons pour la recherche à l’Institut Curie – CPO . . . . .	1
Muriel Brengues : Experimental Radiotherapy Core Facility . . . . .	1
Isabelle Testard : Radiation-induced bystander signals modulate immune cell activation . . . . .	2
Céline Mirjolet : Plateforme de radiothérapie et d’imagerie préclinique de Dijon . . . . .	2
Alessandro Flacco : Présentation des plateformes de RT précliniques en développement (ENSTA/CNRS/Ecole polytechnique de Palaiseau) . . . . .	2
Morgane Dos Santos : Système d’imagerie préclinique haute résolution (Quantum GX2) : caractéristiques, dosimétrie et analyse d’images . . . . .	2
Véronique Menard: plateforme d’irradiation de l’IRCM : présentation et qualité/traçabilité dans son fonctionnement . . . . .	2
Véronique Vendrely : Plateforme d’irradiation en cours de développement à Bordeaux . . . . .	2
Charles-Olivier Bacri : SCALP, une plateforme d’analyse pour l’irradiation et la séparation isotopique . . . . .	3
Charbel Koumeir : Mesure de la dose physique avec la plateforme d’irradiation du GIP ARRONAX . . . . .	3
Bruno Boyer: ”état d’avancement de PEPITES” . . . . .	3
Morgane Dos Santos : procédures partagées de contrôles qualité sur le SARRP . . . . .	3
Céline Mirjolet: Etudes préliminaires d’inter-comparaison de plateformes de RT photons : perspectives . . . . .	3

Frédéric Pouzoulet : proposition retour d'expérience sur des toxicités radio-induites selon dose déposée sur chaque organe : idée d'une base commune . . . . .	3
David Brasse : Radiobiologie macroscopique utilisant l'imagerie TEP . . . . .	3
Maria Panagiotopoulou:« CONCERT - Accès aux infrastructures : AIR2 et AIR2D2 » . .	4

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du physicien / 6**

**Marc Rousseau : La plateforme Cyrcé à Strasbourg**

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du physicien / 7**

**Yannick Saintigny: les plateformes de Caen : GANIL et Archade.**

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du physicien / 8**

**Jacques Balosso : développement futur, notamment plateforme ARCHADE**

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du physicien / 9**

**Clément Bernard : Radiograaff : État et projet en cours**

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du physicien / 10**

**Arnaud Guertin : Plateforme d'irradiation autour du cyclotron C70 du GIP ARRONAX**

**Conférence : RADIOTRANSNET : projet de structuration de la recherche préclinique en radiothérapie en France / 11**

**Emilie Bayart : RADIOTRANSNET : projet de structuration de la recherche préclinique en radiothérapie en France**

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du biologiste / 12**

**Annalisa Patriarca : Les faisceaux de protons pour la recherche à l'Institut Curie – CPO**

**Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du biologiste / 13**

## **Muriel Brengues : Experimental Radiotherapy Core Facility**

Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du biologiste / 14

## **Isabelle Testard : Radiation-induced bystander signals modulate immune cell activation**

Présentation des plateformes de RT précliniques : l'approche du biologiste / 15

## **Céline Mirjolet : Plateforme de radiothérapie et d'imagerie pré-clinique de Dijon**

Présentation des plateformes de RT précliniques en projet ou en cours de développement / 16

## **Alessandro Flacco : Présentation des plateformes de RT précliniques en développement (ENSTA/CNRS/Ecole polytechnique de Palaiseau)**

Présentation des plateformes de RT précliniques en projet ou en cours de développement / 17

## **Morgane Dos Santos : Système d'imagerie préclinique haute résolution (Quantum GX2) : caractéristiques, dosimétrie et analyse d'images**

Présentation des plateformes de RT précliniques en projet ou en cours de développement / 18

## **Véronique Menard: plateforme d'irradiation de l'iRCM : présentation et qualité/traçabilité dans son fonctionnement**

Présentation des plateformes de RT précliniques en projet ou en cours de développement / 19

## **Véronique Vendrely : Plateforme d'irradiation en cours de développement à Bordeaux**

**Présentation des plateformes de RT précliniques en projet ou en cours de développement / 20**

**Charles-Olivier Bacri : SCALP, une plateforme d'analyse pour l'irradiation et la séparation isotopique**

**Présentation des projets collaboratifs dosimétriques et contrôle qualité : en cours et propositions de nouveaux projets comparatifs / 21**

**Charbel Koumeir : Mesure de la dose physique avec la plateforme d'irradiation du GIP ARRONAX**

**Présentation des projets collaboratifs dosimétriques et contrôle qualité : en cours et propositions de nouveaux projets comparatifs / 22**

**Bruno Boyer: "état d'avancement de PEPITES"**

**Présentation des projets collaboratifs dosimétriques et contrôle qualité : en cours et propositions de nouveaux projets comparatifs / 23**

**Morgane Dos Santos : procédures partagées de contrôles qualité sur le SARRP**

**Présentation des projets collaboratifs biologiques : en cours et propositions de nouveaux projets comparatifs / 24**

**Céline Mirjolet: Etudes préliminaires d'inter-comparaison de plateformes de RT photons : perspectives**

**Présentation des projets collaboratifs biologiques : en cours et propositions de nouveaux projets comparatifs / 25**

**Frédéric Pouzoulet : proposition retour d'expérience sur des toxicités radio-induites selon dose déposée sur chaque organe : idée d'une base commune**

**Présentation des projets collaboratifs biologiques : en cours et propositions de nouveaux projets comparatifs / 26**

**David Brasse : Radiobiologie macroscopique utilisant l'imagerie TEP**

**Conférence: « CONCERT - Accès aux infrastructures : AIR2 et AIR2D2 » / 27**

**Maria Panagiotopoulou:« CONCERT - Accès aux infrastructures : AIR2 et AIR2D2 »**