

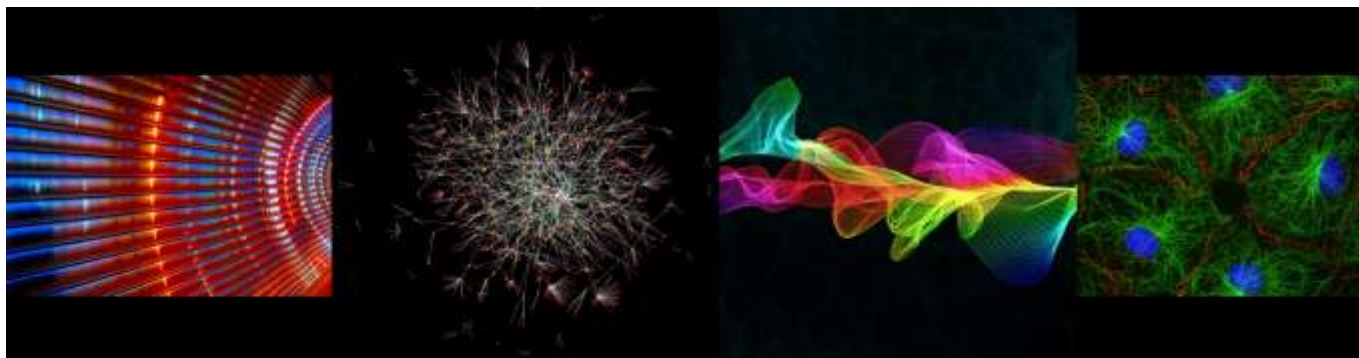
# RADIOTRANSNET

Réseau National de Recherche Préclinique en Radiothérapie



LA LETTRE INFO

AVRIL 2019



Chers membres de RadioTransNet,

Nous avons eu le plaisir de vous annoncer en début d'année la labellisation du réseau dont l'objectif est de structurer la recherche en radiothérapie préclinique en France. L'ambition du réseau RadioTransNet est de favoriser les interactions scientifiques et cliniques à l'interface de la radiothérapie et de la radiobiologie afin de dégager des priorités de recherche stratégiques dédiées à l'innovation en radiothérapie.

## WORKPACKAGES ET ANIMATION

Les activités du réseau sont organisées autour de 4 axes thématiques (workpackages) qui sont :

- **WP1** : la définition des volumes cibles
- **WP2** : les interactions des irradiations avec les tissus sains
- **WP3** : l'apport des thérapies combinées
- **WP4** : les approches modernes de calcul de dose

Chaque workpackage est animé par 3 modérateurs. Dans un but de complémentarité des points de vue et compétences, et afin de nourrir au mieux les discussions, il a été décidé que ces modérateurs seraient issus de spécialités différentes : 1 oncologue radiothérapeute (OR), 1 physicien médical (PM) ainsi qu'1 chercheur-biologiste (CB). La composition finale des trios de modérateurs est récapitulée dans le suivant.

DEFINITION DES VOLUMES CIBLES	INTERACTION AVEC LES TISSUS SAINS	TRAITEMENTS COMBINES	CALCUL DE DOSE
<b>Vincent Grégoire</b> (OR) Centre Léon Bérard - Lyon	<b>François Paris</b> (CB) Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Nantes-Angers	<b>Stéphane Supiot</b> (OR) Centre René-Gauducheau - Nantes	<b>Ludovic De Marzi</b> (PM) Centre de Protonthérapie - Institut Curie - Orsay
<b>Charlotte Robert</b> (PM) Gustave Roussy - Villejuif	<b>Carmen Villagrassa</b> (PM) IRSN - Fontenay-aux-Roses	<b>Jean-Noël BADEL</b> (PM) Centre Léon Bérard - Lyon	<b>David Pasquier</b> (OR) Centre Oscar Lambret - Lille
<b>Benjamin Lemasson</b> (CB) Grenoble Institut Neurosciences	<b>Renaud De Crevoisier</b> (OR) Centre Eugène Marquis - Rennes	<b>Sophie Pinel</b> (CB) Centre de Recherche en Automatique de Nancy	<b>Etienne Testa</b> (CB) Institut de Physique Nucléaire - Lyon

## ACTIVITES

Afin de permettre les échanges indispensables à la fois à l'identification des axes prioritaires ainsi que la définition d'une stratégie de recherche concrète et adaptée aux besoins actuels en radiothérapie, 4 workshops, dédiés spécifiquement aux axes majeurs représentés par chaque workpackage, vont être organisés. Ils sont planifiés successivement afin de permettre au plus grand nombre de participer à chacun de ces workshops.

Ces workshops s'organiseront selon le schéma suivant :

- Une session de présentations orales qui aura pour objectif de dresser un état des lieux des pratiques actuelles et les méthodes émergentes afin de poser les problématiques rencontrées et d'identifier les besoins,
- Une session de réflexions et d'échanges dans le cadre de groupes de travail qui permettra d'entamer la démarche de structuration des acteurs de RadioTransNet.

Cette démarche pro-active sera le gage d'une réflexion nourrie et à l'image de la densité, de la diversité et de la complémentarité des membres de RadioTransNet. En effet, le défi de l'innovation en radiothérapie requiert l'interaction de nombreuses disciplines comprenant notamment l'oncologie, la biologie, l'imagerie, la pharmacologie, les technologies de l'information, la dosimétrie et la physique médicale. La participation motivée de la large communauté scientifique déjà réunie autour de RadioTransNet, regroupant les experts représentatifs des instituts de recherche et des établissements de santé, sera à même de définir à la fois les priorités de recherche, d'organiser cette recherche à travers les différentes structures du réseau (laboratoires, instituts, plateformes,...etc) ainsi que de proposer les instruments de financement indispensables.

La synthèse de ces réflexions servira de base à la production d'un agenda stratégique de recherche ainsi qu'une feuille de route. Ils seront transmis à l'INCa, en attente de la définition des grandes priorités de recherche dans la cadre de l'élaboration de stratégie de recherche pluriannuelle nationale, mais également aux associations de patients et à des consortium européens tels qu'EURATOM afin d'inscrire dans leur programme les activités de RadioTransNet.

Le planning prévisionnel des différents workshops ainsi que les éléments de localisation déjà connus vous sont indiqués dans l'encart en haut à droite : notez ces dates dans vos agendas ! Le programme et les modalités d'inscription relatifs à chacun des workshops vous seront adressés très rapidement.

Par ailleurs, n'hésitez pas à visiter dès à présent notre site web via le lien suivant : <http://www.radiotransnet.fr/>. Actualisé en temps réel, il répondra à toutes vos questions sur le projet, les activités ou les partenaires du réseau.

A très bientôt !

L'équipe RADIOTRANSNET

## PLANNING DES WORKSHOPS

### WP DEFINITION DES VOLUMES

#### CIBLES :

- ▶ **5 juillet 2019,**  
Institut de Cardiologie,  
Hôpital Universitaire Pitié-  
Salpêtrière,  
Paris

### WP CALCUL DE DOSE :

- ▶ **6 septembre 2019,**  
Institut Curie,  
Paris

### WP INTERACTION AVEC LES TISSUS

#### SAINS :

- ▶ **Décembre 2019,**  
2<sup>ème</sup> semaine,  
IRSN,  
Fontenay aux Roses (92)

### WP TRAITEMENTS COMBINES :

- ▶ 1<sup>er</sup> trimestre 2020

