

20^{ème} Journée scientifique

du Réseau Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies

Mardi **4 juin** 2024

RENNES

Ecole Nationale Supérieure de Chimie



Programme

10h Accueil café

10h30 Bilan annuel du réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies", Françoise Léost, *Cheffe de projets*, CGO, Nantes.

Session Panorama des innovations développées au sein du réseau VIR

10h45 Présentation des 4 sous-thématiques du réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies" par les référents thématiques

- Conception d'agents innovants pour l'imagerie et la thérapie
- Thérapies vectorisées et radiothérapies des cancers de l'expérimentation animale aux essais cliniques
- Imagerie multimodale quantitative et radiothérapies
- Réponse biologique aux radiothérapies

11h15 Session jeunes chercheurs

- "Prédiction de la récurrence en cas de radiothérapie du cancer de la prostate à partir de données multidimensionnelles : IRM, données cliniques et modélisation *in silico*"
Valentin Septiers, *Doctorant*, LTSI, Rennes.
- "Vectorisation *in vivo* d'un plasmide codant l'interleukine-12 par sonoporation dans un modèle murin de mélanome"
Marie Roy, *Doctorante*, Université de Tours, INSERM, iBrain U1253, Tours.
- "Alpha-thérapie ciblée pour le traitement de la leucémie myéloïde aiguë" Mylène Sorin, *Doctorante*, Nantes Université, Inserm UMR 1307, CNRS UMR 6075, CRCI²NA, Nantes.

12h Déjeuner

13h30 Session projets financés ou déposés aux appels à projets du CGO

- "Quelles sont les problématiques éthiques en radiothérapie ?" Renaud de Crevoisier, *Radiothérapeute, PU-PH*, Département de radiothérapie, Centre Eugène Marquis, Rennes.
Dépôt d'un projet à l'appel à projets Emergence inter-réseaux CGO, 2024.
- "Nano-assemblages à multi-cœur magnétique pour la nanohyperthermie et l'imagerie"
Lénaïc Lartigue, *MCU*, Nantes Université, CNRS, CEISAM, UMR6230. *Projet déposé à l'appel à projets Emergence inter-réseaux CGO, 2024.*

- **“Nouvelles nanosondes pour la détection ultrasensible *in vitro* des miRNA sériques comme biomarqueurs des cancers”** Katel Hervé-Aubert, *MCU, UPR CNRS 4301 CBM, département Nanomédicaments et Nanosondes, Tours. *Projet déposé à l’appel à projets Emergence inter-réseaux CGO, 2024.**
- **“Radiothérapie interne vectorisée en deux temps à l’aide de virus oncolytiques”** Clément Bailly, *Médecin Nucléaire, Equipe « Oncologie nucléaire », CRCI²NA, Nantes. *Projet financé à l’appel à projets Emergence CGO, 2021.**
- **“TARGET’IN : Amélioration du ciblage de produits radiopharmaceutiques pour un meilleur diagnostic et une meilleure thérapie en médecine nucléaire”** Raphaël Tripier^a, *PU, Dyhia Amrane^b, Post-Doc, Julie Pineau^a, Post-doc, ^aEquipe COSM – Université de Brest, UMR CNRS-UBO 6521 CEMCA, ^bCEPR U1100 INSERM, Université de Tours. *Projet financé à l’appel à projets structurant CGO, 2022.**
- **“HARMONization methods for optimized therapy”** Mathieu Hatt, *Directeur de Recherche, Equipe ACTION, LaTIM, INSERM UMR1101, UBO, Brest. *Projet financé à l’appel à projets structurant CGO, 2019.**

14h55 Pause

Session Interactions avec d’autres réseaux du Cancéropôle Grand Ouest

- 15h15 ● **Présentation du réseau "Oncopédiatrie",** Françoise Rédini, *Directrice de Recherche, CRCI²NA, Nantes.*
- **"Médecine nucléaire et Oncopédiatrie",** Clément Bailly, *Médecin Nucléaire, CHU & CRCI²NA, Nantes.*
- **"Place de la radiothérapie en Oncopédiatrie",** Julie Leseur, *Oncologue radiothérapeute, Centre Eugène Marquis, Rennes.*
- 16h00 ● **Présentation du réseau "Exposome Environnemental & Sociétal",** Michel Samson, *Directeur de Recherche, IRSET, Rennes.*
- **"Radon et cancer broncho-pulmonaire : Enjeu de santé publique reconnu, sujet de recherche délaissé ?",** François Thillays, *Radiothérapeute, ICO, Nantes.*
- **"Gestion des déchets radioactifs en lien avec les pratiques médicales",** Michel Chérel, *PU-PH, CRCI²NA, Nantes.*

17h Conclusion

Annexe

Comment vous y rendre ?

Lieu de la Journée Scientifique :

Amphithéâtre B

ENSCR

11, allée de Beaulieu, Rennes

L'ENSCR est située dans le campus de Beaulieu à Rennes, à proximité de Cesson-Sévigné, et à environ 10-15 minutes du centre-ville de Rennes.

Le plan du campus de Beaulieu :

http://www.ensc-rennes.fr/digitalAssets/50/50766_plancampus.pdf

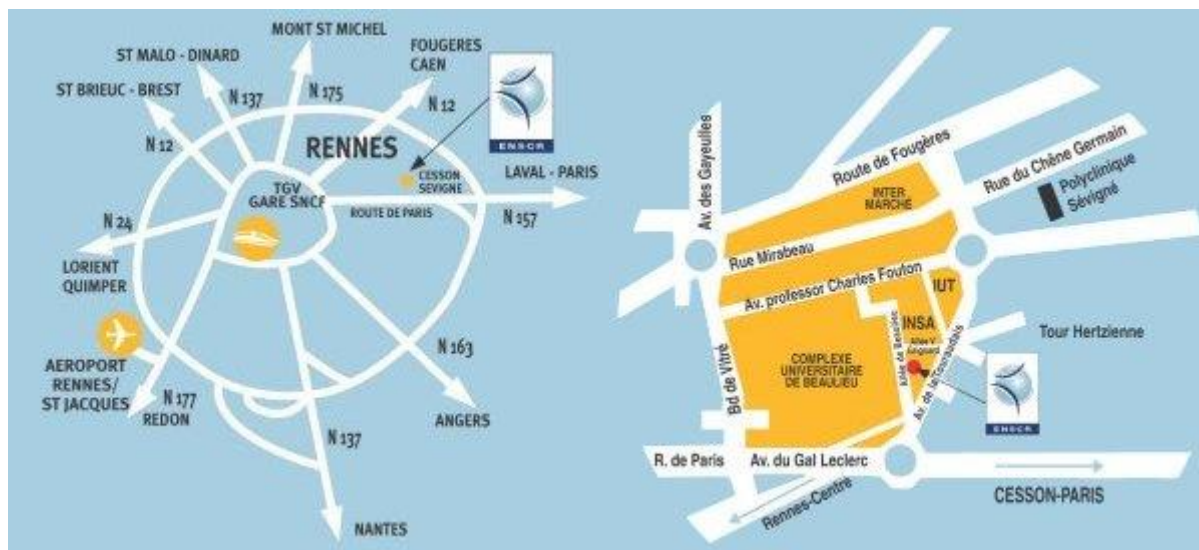
L'accès à l'ENSCR :

Par la route :

Coordonnées GPS pour vous rendre à l'ENSCR

Latitude : 48.111721 - Longitude : -1.677770

N 48°6.70326 - W001°40.6662



Avec le réseau Bus / Métro de Rennes :

L'Ecole est desservie par les bus numéros 4, 31, 32 et 40ex (arrêt : Beaulieu Chimie).

Les plans du réseau STAR, les horaires et votre itinéraire : <http://www.star.fr>

En train :

De la gare de Rennes, prendre le métro, station "Gares" (direction "J.F. Kennedy"), descendre à l'arrêt "République".

Prendre le bus 4 ou 40ex et descendre à l'arrêt "Beaulieu chimie".

La ligne 41ex relie directement la gare au campus de Beaulieu en semaine.