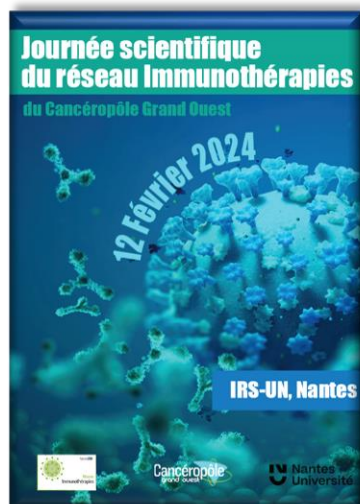


Retour sur La journée scientifique du réseau Immunothérapies



59 personnes se sont réunies lors de la journée scientifique annuelle du **réseau Immunothérapies du Cancéropôle Grand Ouest** le 12 Février 2024 à l'IRS-UN à Nantes.

Cette journée a été l'occasion d'échanger sur les **projets menés en Immunothérapies dans le Grand Ouest**, ainsi que d'aborder de possibles **interactions entre le réseau Immunothérapies et les réseaux « Exposome Environnemental & Sociétal » et « Sciences Humaines & Sociales »**.

Lors de la première session, orientée sur les interactions inter-réseaux du Cancéropôle Grand Ouest, **Michel Samson**, *IRSET, Rennes*, responsable du réseau « Exposome Environnemental & Sociétal » et **Bertrand Porro**, *ICO, Angers*, responsable du réseau « Sciences Humaines & Sociales » ont présenté leurs réseaux. **Jérémy Segard**, *INCIT, Nantes*, a présenté ses premières observations réalisées dans le cadre de sa thèse intitulée « Réarticuler immunité et environnement par le regard ethnographique ». Cette thèse s'articulera autour de deux enjeux, l'un méthodologique à travers le dessin comme outil ethnographique et l'autre scientifique en reconnectant la vie de laboratoire avec la vie des patients et les structures de soins.

La **session « Jeunes chercheurs »** a mis en avant la diversité des projets menés en Immunothérapie au sein du réseau.

- **Margaux Delaporte**, *IRSET, EHESP, Rennes*, a présenté « Un panel de 24 marqueurs pour l'imagerie multiplex CellDive™ de l'infiltration immunitaire dans le carcinome hépatocellulaire ».
- **Kathleen Ducoin**, *INCIT, Nantes*, a montré les résultats du projet SENTINEL, qui a pour objectifs de (i) développer une méthode de sélection et de production rapide des cellules DPOS à partir des TIL présents dans les métastases ganglionnaires (MG) de patients atteints de MM mais également (ii) de documenter leur enrichissement en LT spécifiques de la tumeur autologue.
- **Morgane Fouet**, *CRCI²NA, Nantes*, s'intéresse aux cellules tumorales infectées par un virus oncolytique de la rougeole qui activent directement les cellules t gamma-delta humaines.
- **Charlotte Jacquet**, *CRCI²NA, Nantes*, s'attache à l'évaluation de l'immunogénicité de la radiothérapie interne vectorisée alpha anti-tumorale dans des modèles murins syngéniques.

- **Raphaëlle Leau**, CR2TI, Nantes, étudie la surexpression de HHLA2 par les cellules tumorales qui entraîne une disparition de son récepteur activateur CD28H sur les cellules T et NK.
- **Camille Ligeron**, OSE Immunotherapeutics, Nantes, axe ses travaux de recherche sur le récepteur CLEC-1 limitant la présentation croisée des antigènes associés aux cellules mortes par les cellules dendritiques conventionnelles de type 1.
- **Clément Riviere**, BioMAP, Tours, a présenté une stratégie innovante fondée sur l'utilisation d'un micro-organisme non pathogène pour l'homme, *Neospora caninum*, en particulier le développement d'un *N. caninum* recombinant capable d'exprimer et de sécréter un anticorps thérapeutique.
- **Maaïke Suurin**, CR2TI, Nantes, s'intéresse à l'utilisation des cellules ToIMNP comme modèle *in vitro* pour l'étude des cellules myéloïdes associées aux tumeurs.

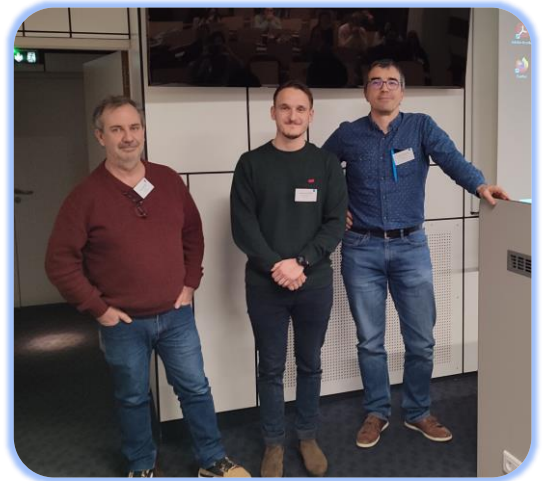
Félicitations à Clément RIVIERE,

Doctorant au sein de l'équipe BioMAP, Tours
(au milieu sur cette photo)

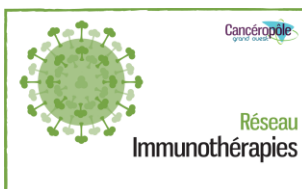
qui a obtenu

le prix de la meilleure communication orale.

D'un montant de 250 €, ce prix pourra être utilisé pour financer un déplacement (congrès, autre mobilité) dans le cadre de ses travaux de recherche.



Cette journée s'est terminée par une discussion collégiale sur le **montage de projets collaboratifs**. Plusieurs pistes sont envisagées et se concrétiseront au cours de l'année, en particulier par le dépôt d'un projet à l'appel à projets structurants « Régions & CGO ».



CONTACTS

Coordinateur du réseau :

Yves Delneste, Equipe 4 "Innate Immunity and Cancer, CRCI²NA – Inserm UMR 1307 – CNRS UMR 6075, Angers.

Cheffe de projet du réseau :

Françoise Léost, CGO, Nantes.

Membres du comité de pilotage du réseau :

Olivier Mignen, Eq « Lymphocytes B, Autoimmunité et Immunothérapies », UMR 1227, Université de Brest.

Nicolas Boisgerault, Eq 1, ITMI, CRCI²NA – Inserm UMR 1307 – CNRS UMR 6075, Nantes.

Nathalie Labarrière, Eq 3 "Anti-tumour immunosurveillance and immunotherapy", INCIT, UMR 1302, Nantes.

Aurélien Moreau, Eq 1 « Phagocytes mononucléés, Immunopathologie, Immunovirologie », CR2TI, UMR 1064, Nantes.

Michel Samson, Eq 2 « Infection, immunité, facteurs environnementaux et foie » 2IFEF, IRSET, Rennes.

Cédric Ménard, Eq PLATON, Inserm U1242 OSS & Centre de Ressources Biologiques, CHU, Rennes.

Antoine Touze, Eq BIP, "Biologie des infections à polyomavirus", UMR INRAE ISP 1282, Tours.