

Journée LabEx IRON : 13 ans de succès!

22 mai
2024



PROGRAMME

de 9h30 à 18h30

Amphithéâtre Denis Escande
Institut de Recherche en Santé UN
8 quai Moncoussu, Nantes

<https://www.univ-nantes.fr/recherche-et-innovation/laboratoires/journee-labex-iron-2024>



09:30 - 10:00

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

10:00 - 10:10

Ouverture de la journée

Bertrand Cariou

Directeur adjoint Recherche, Pôle Santé, Nantes

SESSION 1 : BILAN ET PERSPECTIVES

10:10 - 10:40

Bilan des 13 ans

Françoise Kraeber-Bodéré

Coordinatrice, Nantes

Nicolas Arlicot

Délégué scientifique, Tours

10:40 - 10:55

Perspectives

Françoise Kraeber-Bodéré

Coordinatrice, Nantes

Nicolas Arlicot

Délégué scientifique, Tours

10:55 - 11:30

Regards croisés sur IRON

Philippe Damier

Président du Comité Stratégique, Nantes

...

11:30 - 11:55

Discussion - Table ronde

11:55 - 12:00

Conclusion

Françoise Kraeber-Bodéré

Coordinatrice, Nantes

12:00 - 13:30

COCKTAIL DEJEUNATOIRE

SESSION 2 : AVANCEES SCIENTIFIQUES MAJEURES

13:30 - 13:55



**Chimie de l'astate: un
renouveau dans la
discipline boosté par le
LabEx IRON**

François Guérard
CRCI²NA, Nantes

13:55 - 14:10



**Conception rationnelle et
synthèse de vecteurs
originaux pour l'obtention
d'une sonde théranostique**

Karen Plé
ICOA, Orléans

14:10 - 14:25



**Développement d'un
modèle animal pour l'étude
de l'alphathérapie des
tumeurs neuroendocrines**

Alexandre Lugat
CRCI²NA, CHU, Nantes

14:25 - 14:40



**Aspects immunologiques
de la Radiothérapie Interne
Vectorisée alpha**

Mathilde Allard
CRCI²NA, Nantes

14:40 - 15:05



**Imagerie de l'hypoxie dans les
tumeurs cérébrales: de la
préclinique à la clinique**

Samuel Valable
ISTCT, Caen

15:05 - 15:30



**Le fonctionnement de la
synapse glutamatergique dans
l'autisme: comment l'imagerie
moléculaire éclaire la
trajectoire développementale**

Frédérique Bonnet-Brihault
iBRAIN, Tours

15:30 - 16:00

PAUSE CAFÉ

16:00 - 16:25



Activation neuroimmune des états de coma: Exploration mécanistique et valeur pronostique de l'imagerie cérébrale TEP-TSPO au $[^{18}\text{F}]$ DPA-714

Benjamine Sarton

ToNIC, Toulouse

16:25 - 16:50



La radiothéranostique: évolution ou RIVolution

Clément Bailly

CRCI²NA, CHU, Nantes

16:50 - 17:05



Evaluation de la TEP-TDM au ^{64}Cu -ATSM comme facteur prédictif de la réponse au traitement néo-adjuvant dans les cancers localement avancés du rectum

Maëlle Le Thiec

ICO, Saint-Herblain

17:05 - 17:20



Etude pilote de faisabilité: imagerie des macrophages par la TEP-TDM au $[^{18}\text{F}]$ DPA-714 dans le cancer du sein triple négatif (EITHICS)

Raphaël Metz

ICO, Saint-Herblain

17:20 - 17:45



Avantages et contraintes d'utilisation des systèmes innovants TEP-IRM et TEP grand champ en oncologie clinique

Ronan Abgral

CHU, Brest

17:45 - 18:10



Des rudiments de l'apprentissage automatique aux applications en Médecine Nucléaire

Thomas Carlier

CRCI²NA, CHU, Nantes

18:10 - 18:15

Mot de clôture

Avec le soutien de



Cofinanceurs





Fondation pour la recherche sur le cancer



Fondation de l'Avenir
Accélérons la recherche en santé



QUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation



GE HealthCare



IMMUNOMEDICS®, INC.



IPSEN
Innovation for patient care



Nordion®

A Sotera Health company



Orano



Oranomed



PENTIXAPHARM



Pierre Fabre



sanofi

SIEMENS



Telix

ZIONEXA
Targeted imaging and therapies

Contact: Marie-Hélène Gaugler
marie-helene.gaugler@univ-nantes.fr