

COLLOQUE RECHERCHE
FIRENDO - 6^{ème} ÉDITION -

AMPHITHÉÂTRE LUTON
FACULTÉ DE MÉDECINE - SITE COCHIN
24, RUE DU FAUBOURG SAINT-JACQUES, 75014 PARIS

APPORT DES TECHNOLOGIES « OMIQUES » ET « MULTI-OMIQUES » POUR LA RECHERCHE DANS LES MALADIES RARES ENDOCRINIENNES

MARDI
6 DÉCEMBRE
2022



FIRENDO

FILIÈRE MALADIES RARES ENDOCRINIENNES



<http://www.firendo.fr/colloque-recherche-2022/programme/>

ACCUEIL

9h00 - 9h30

Hall du bâtiment de
la Faculté de Médecine

9h30 - 12h45

CONFÉRENCES

Amphithéâtre Luton

9h30 - 9h40 Ouverture du Colloque

Nicolas DE ROUX et Antoine MARTINEZ, organisateurs du Colloque Recherche 2022
et coordinateurs du groupe thématique FIREENDO « Recherche »

9h40 - 11h15 - INTRODUCTION, UNE VUE LARGE DES OMIQUES

9h40 - 10h10 Des études omiques aux applications cliniques - visite guidée

From omics studies to clinical applications - a guided tour

Aurélien de Reyniès

10h10 - 10h40 Criblage virtuel par Intelligence Artificielle : Des molécules aux candidats médicaments

AI-powered virtual screening: from molecules to drug candidate

Bruno Villoutreix, Inserm U1141 - hôpital Robert Debré, Paris, France

10h40 - 11h15 Exploration et exploitation des contraintes spatiales de la signalisation PKA locale

Exploring and Exploiting the spatial constraints of local PKA signaling

John D. Scott, Department of Pharmacology, University of Washington School of Medicine, Seattle

11h15 - 11h45 - PAUSE CAFÉ

11h45 - 12h45 - PRÉSENTATIONS PAR LES CRMR

11h45 - 12h05 En attente de confirmation

Awaiting confirmation

Viet Hung-Nguyen, CRMR CMERCD, AP-HP, hôpital Robert Debré, Paris, France

12h05 - 12h25 Steroïdomique dans le liquide amniotique

Steroidomics in amniotic fluid

Anne Pourquet / Ingrid Plotton, CRMR DEVGEN

11h25 - 12h45 En attente de confirmation

Awaiting confirmation

CRMR

PAUSE DÉJEUNER

12h45 - 14h00

Hall du bâtiment de
la Faculté de Médecine

14h00 - 15h40

CONFÉRENCES

Amphithéâtre Luton

14h00 - 15h30 - NOUVELLES APPROCHES OMIQUES DANS LES TUMEURS ENDOCRINIENNES RARES

14h00 - 14h30 Apport de la transcriptomique spatiale dans la compréhension
des tumeurs hypophysaires

*Contribution of spatial transcriptomics in the understanding
of pituitary tumors*

Philippe Bertolino, Cancer Research Center-Lyon (CRCL), Inserm U1052,
CNRS UMR5286

14h30 - 14h50 Génomiques des adénomes corticotropes
Genomics of corticotropic adenomas

Nesrine Benanteur, CRMRS, Institut U1016, équipe génomique et signalisation
des tumeurs endocrines

14h50 - 15h10 Hétérogénéité morphologique, génomique et protéomique
des BMAD (bilateral macronodular adrenal disease)

*Morphologic, genomic and proteomic heterogeneity in Bilateral
macronodular adrenal disease (BMAD)*

Florian Violon, Bourse Thèse FIRENDO, Institut Cochin U1016, équipe génomique
et signalisation des tumeurs endocrines

15h10 - 15h30 Optimisation des analyses bio-informatiques pour la détection
d'anomalies non conventionnelles dans le diagnostic de la MEN1
*Optimisation of bioinformatics methodologies for the detection
of unusual anomalies in MEN1 diagnostic*

Arnaud Lagarde, CRMH HYPO, Aix Marseille Univ, AP-HM, INSERM, MMG,
Laboratory of Molecular Biology Hospital La Conception, Marseille, France

15h40 - 16h00 - PAUSE CAFÉ

Suite du programme >>>

16h00 - 17h20 - NOUVELLES APPROCHES OMIQUES POUR LES MALADIES
ENDOCRINIENNES

16h00 - 16h30 Approche omics des hypothyroïdies congénitales glande en place avec oligogénisme

Omics methodologies in congenital hypothyroidism gland in place with oligogenesis

Frédérique Savagner, Laboratoire de Biochimie, Institut fédératif de Biologie, CHU Toulouse, Inserm UMR1297, I2MC

16h30 - 17h00 Le diagnostic différentiel des hyperandrogénies simplifié grâce à la combinaison de la métabolomique et de l'intelligence artificielle

Simplified differential diagnostic of hyperandrogenism due to the combination of metabolomics and AI

Antonin Lamazière, AP-HP-Sorbonne Université, hôpital Saint Antoine

17h00 - 17h20 Caractérisation des anomalies de la stéroïdogénèse dans les tumeurs de la corticosurrénale

Description of steroidogenesis anomalies in adrenal cortex tumours

Louis Thomeret, Bourse Master FIRENDO, Institut Cochin INSERM U1016-CNRS UMR8104 ; Université Paris Cité

17h20 - 17h30

MOT DE CLOTURE

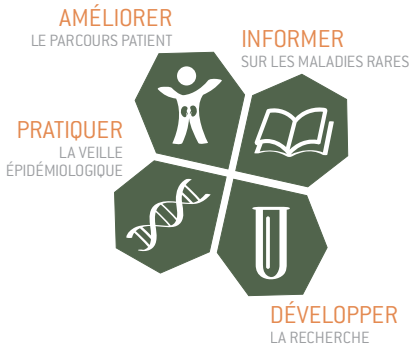
Nicolas DE ROUX et Antoine MARTINEZ, organisateurs du Colloque Recherche 2022 et coordinateurs du groupe thématique FIRENDO « Recherche »

LA RECHERCHE SUR LES MALADIES RARES ENDOCRINIENNES

La filière de santé maladies rares endocriniennes FIRENDO a pour vocation nationale de réunir les centres cliniques experts en maladies rares endocriniennes et de permettre des échanges avec les acteurs du secteur du diagnostic, de la recherche, de l'enseignement et du monde associatif au sein d'une réflexion collaborative.

Pour impulser un nouvel élan à la recherche sur les maladies rares endocriniennes, FIRENDO oeuvre pour renforcer le rôle de la France comme leader européen pour réduire l'impasse diagnostique et accélérer le développement de nouveaux traitements.

LES MISSIONS DE FIRENDO



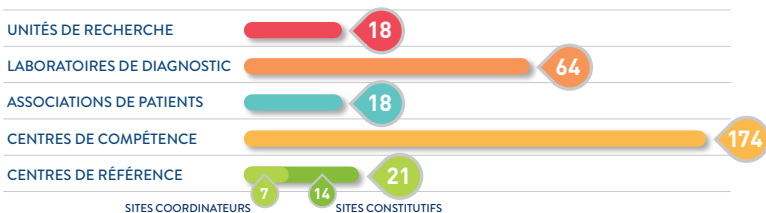
LES ACTIONS DE FIRENDO

+14 CHERCHEURS, CLINIENS,
REPRÉSENTANTS DE PATIENTS CONSTITUANT

UN GROUPE DE TRAVAIL
DÉDIÉ À LA RECHERCHE

SUR LES MALADIES RARES
ENDOCRINIENNES

LES ACTEURS DE LA RECHERCHE



LES COLLOQUES RECHERCHE

Chaque année, le groupe de travail Recherche de la filière FIRENDO organise un Colloque Recherche sur un thème d'actualité, en lien avec la recherche sur les maladies rares endocriniennes. Vous pouvez retrouver toutes les informations sur la tenue des éditions précédentes sur le site internet de FIRENDO :

Édition 2017, intégrée à la Journée Annuelle de FIRENDO

<http://www.firendo.fr/journee-annuelle-2017/>



Édition 2018, « Dimorphisme sexuel dans les maladies rares endocriniennes »

<http://www.firendo.fr/colloque-recherche-2018/>



Édition 2019, « Innovations technologiques et maladies rares endocriniennes, du soin à la recherche »

<http://www.firendo.fr/colloque-recherche-2019/>



Édition 2020, « Les espoirs thérapeutiques dans les maladies rares endocriniennes »

<http://www.firendo.fr/colloque-recherche-2020/>



Édition 2021, « Structure chromatinienne et ARN non-codant dans les maladies rares endocriniennes »

<http://www.firendo.fr/colloque-recherche-2021/>



ACCÉLÉRER LA RECHERCHE SUR LES MALADIES RARES ENDOCRINIENNES



Faciliter les activités de recherche

Parce que les acteurs et les projets de recherche sont divers et nombreux, FIRENDO se place comme un facilitateur et un accélérateur de la recherche, en favorisant les actions concertées de tous.



Référencer les ressources et outils disponibles pour la recherche

FIRENDO recense auprès de ses membres les ressources et outils disponibles pour la recherche sur les maladies rares endocriniennes (modèles d'étude, cohortes de patients, biomarqueurs, molécules thérapeutiques, essais cliniques...) avec la vocation de les référencer et d'initier ainsi des collaborations.



Réaliser une veille bibliographique

Vous pourrez retrouver l'actualité scientifique de nos membres et plus largement de la recherche sur les maladies rares endocriniennes sur le site Internet.

www.firendo.fr/recherche-maladies-rares/com-scientifiques/



Recenser les appels à projet

Vous pourrez retrouver tous les appels à projet de recherche sur le site Internet.

www.firendo.fr/recherche-maladies-rares/aap/



Organiser des Colloques Recherche

Chaque année, FIRENDO organise la tenue d'un Colloque Recherche et invite des conférenciers nationaux et internationaux pour présenter les nouveautés dans le domaine des maladies rares endocriniennes.

www.firendo.fr/colloques-recherche-firendo/



Promouvoir les conférences et autres évènements scientifiques

Vous pourrez retrouver les évènements scientifiques sur le site Internet

www.firendo.fr/recherche-maladies-rares/conf-scientifique/

ainsi que des articles de rétrospectives, les vidéos des évènements...

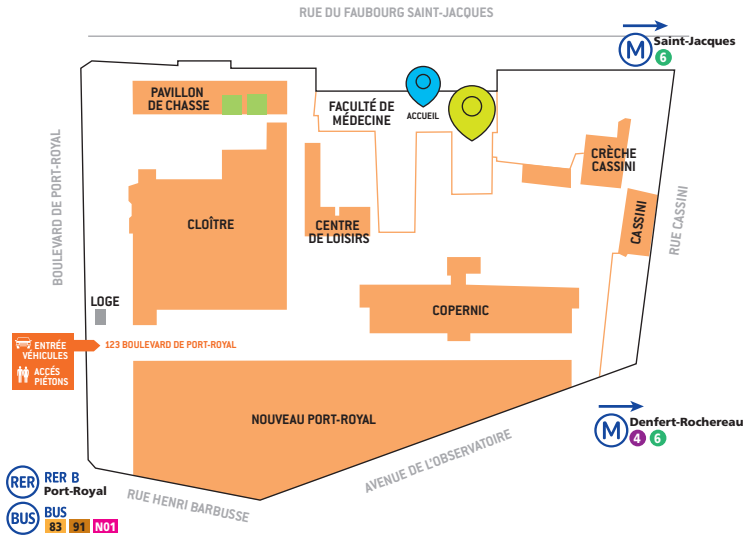


Encourager la collecte des données de patients


FIRENDO encourage ses centres maladies rares membres à collecter les données de leurs patients, à renseigner la base de données maladies rares (BNDMR), pour favoriser, malgré le faible nombre de patients atteints, l'étude des maladies rares.

PLAN

Amphithéâtre Luton, Faculté de Médecine, site Cochin, Université de Paris
24, rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris



ACCUEIL

 Hall du bâtiment de la Faculté de Médecine

CONFÉRENCES

 Amphithéâtre Luton



Pour twitter sur cet événement, un hashtag :
#ColloqueRechercheFIRENDO



HÔPITAL COCHIN
27, rue du Faubourg Saint-Jacques
75014 Paris

Email : contact@firendo.fr
Site Internet : www.firendo.fr