Bernoulli Lab

Laboratoire commun AP-HP-Inria Daniel Bernoulli

Porteur scientifique : Dominique Chapelle, Directeur de recherche Inria

Le Bernoulli Lab vise à accélérer la recherche et l'innovation en santé numérique, en rapprochant chercheurs en sciences du numérique et professionnels de santé.

CONTEXTE

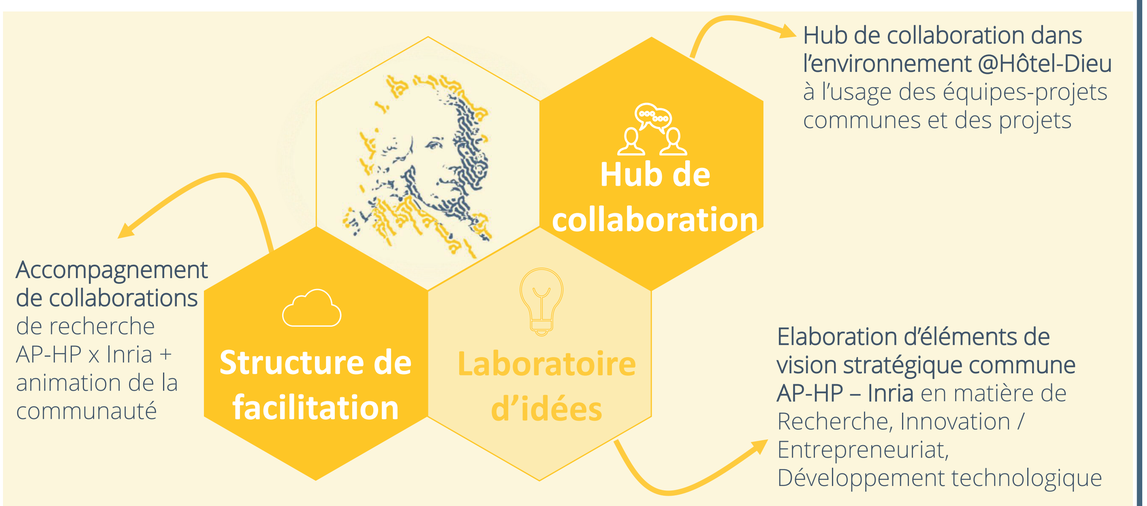
Le Bernoulli Lab, laboratoire commun AP-HP-Inria Daniel Bernoulli est issu du rapprochement entre l'AP-HP et Inria, Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, intervenu lors de la crise sanitaire et matérialisé par un accord-cadre signé le 11 décembre 2020 entre les deux institutions.

OBJECTIFS

Le Bernoulli Lab déploie son action :

- En tant que **structure de facilitation**, en appui de collaborations de recherche associant des porteurs de projet de l'AP-HP et d'Inria (plus éventuellement d'autres acteurs) tout au long du cycle de vie du projet : mise en relation de chercheurs et médecins, appui à la formalisation de la collaboration et pour l'accès aux données, animation de la communauté, aide à la recherche de financement, etc. ;
- En tant que **laboratoire au sens propre**, accueillant des équipes de recherche communes AP-HP – Inria désireuses d'inscrire leur collaboration dans la durée. Ce second volet s'est récemment matérialisé avec la création de la structure de recherche AIMOKA qui associe l'AP-HP, Inria et l'Université Sorbonne Paris Nord ;
- En tant que laboratoire d'idées pour **élaborer des éléments de vision stratégique commune AP-HP – Inria** en matière de Recherche, Innovation / Entrepreneuriat, Développement technologique (à venir).

MÉTHODE



DONNÉES MOBILISÉES

Selon les projets concernés : données variées issues du soin traitées dans l'EDS AP-HP, ou provenant de protocoles de recherche spécifiques, et dans ce cas le plus souvent traitées dans des infrastructures sécurisées côté Inria.

APPORT POUR LA COMMUNAUTÉ

La première phase du partenariat AP-HP – Inria s'est traduite par :

- **50+ projets accompagnés** par le Bernoulli Lab, avec 70+ publications à la clé, 11 brevets déposés, et 11 logiciels déposés à l'APP
- **Création de l'équipe-projet commune AIMOKA** (AP-HP x Inria x USPN), dédiée aux modélisations numériques innovantes pour les ablations percutanées de tumeurs cancéreuses. (Co-fondateurs : Pr Olivier Seror, Dr Olivier Sutter du Service d'Imagerie Diagnostique et Interventionnelle Tri-site Avicenne, Jean Verdier et R. Muret, et Clair Poignard, Directeur de recherche au Centre Inria de l'Université de Rennes).
- **4 startups créées** (3 prix iLab + 1 grand prix iPhD)

Bernoulli_Lab

Laboratoire commun AP-HP–Inria Daniel Bernoulli

Contact Inria : responsable scientifique
dominique.chapelle@inria.fr
Contact AP-HP : responsable opérationnelle
pascaline.villie@aphp.fr

Site web Bernoulli Lab

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

eds AP-HP Libérons le potentiel de nos données de santé

Inria

FONDATION DE L'AP-HP