



# RAPPORT ANNUEL 2024

---

**Bernoulli\_Lab**

Laboratoire commun AP-HP-Inria Daniel Bernoulli

# Le Bernoulli Lab, accélérateur de la recherche et de l'innovation en santé numérique



Accélérer la recherche en **santé numérique**



Mettre au point des algorithmes **au service de la pratique clinique**



Stimuler le transfert **des innovations de santé numérique**

# Table des matières

1. Introduction.....	4
2. Repères et chiffres clés 2024.....	5
2.1 Notre offre de services .....	5
2.2 Repères et chiffres clés.....	5
2.3 Les nouveaux projets démarrés en 2024 .....	6
3. Faits marquants 2024.....	8
4. Production scientifique des projets en 2024.....	11
5. Notre organisation et gouvernance .....	13
4.1 Notre organisation .....	13
4.2 Notre gouvernance.....	14
6. Retrouvez-nous .....	15

# 1. Introduction

---

L'année 2024 correspond à la quatrième année d'activité du Bernoulli Lab et se caractérise par une poursuite de sa montée en puissance, dans ses différents champs d'action.

## Sur le volet de la facilitation et de la stimulation des collaborations de recherche

L'année 2024 a vu le démarrage de **nouvelles collaborations de recherche AP-HP et Inria**, portant à plus de 30 le nombre de projets actifs suivis par le Bernoulli Lab et la reconnaissance du rôle positif du laboratoire et de ses outils - dont le contrat-type et des processus harmonisés - dans l'appui à la structuration des nouveaux partenariats.

Un nouveau dispositif « **Coup de pouce Bernoulli Lab** » a été lancé, qui propose un soutien financier à des collaborations, dans une logique de déblocage / aide au lancement, dans une limite de 20-25 K€ par projet. Il se complète d'une offre de financement de 4-5 stages de master de 6 mois en 2025 pour aider au lancement de collaborations / soutenir des collaborations existantes.

Une nouvelle édition de **l'appel à manifestation d'intérêt pour la constitution d'équipes-projets communes AP-HP – Inria** été lancée, qui s'est avérée fructueuse et pourrait se traduire par la création d'une première équipe-projet commune dans l'année à venir.

L'année a également été riche en **événements à destination de la communauté** de recherche AP-HP – Inria, avec l'organisation de nombreux webinaires, séminaires et rencontres qui ont permis d'aborder des thématiques d'intérêt pour la communauté santé numérique et présenter l'avancement des travaux de recherche des acteurs des collaborations. Cette année les 4 webinaires trimestriels ont mobilisé au total près de 200 participants.

## Sur le volet de l'innovation – entrepreneuriat

L'année a été marquée par la distinction de 3 projets nés d'une collaboration entre Inria et l'AP-HP et accompagnés à leurs débuts par le Bernoulli Lab : **Physight (ex-Alphabrain**, solution de monitoring cérébrale augmenté pour l'anesthésie générale) et **Matricis.ai** (détection des lésions d'endométriose à partir d'images d'IRM) ont été lauréats du prix i-Lab de Bpifrance. **Twincial** (plateforme d'assistance digitale pour améliorer la planification et l'exécution de chirurgies oncologiques des organes mous) fait partie des 100 start-up où investir en 2024 du [classement Challenges 2024](#).

Cette année a permis de lancer l'expérimentation du **sourcing de projets d'innovation AP-HP** à forte composante technologique numérique, dans le cadre d'une initiative conjointe AP-HP x Inria Startup Studio x Bernoulli Lab. Une liste de 10 projets a été identifiée par l'Office de transfert technologique et de la propriété intellectuelle (OTTPI) de l'AP-HP. Ceux-ci sont actuellement en cours de revue pour évaluer l'appétence des porteurs de projet à s'engager dans une démarche entrepreneuriale, possiblement avec le soutien du dispositif Inria Startup Studio.

## En transverse

Ces 12 derniers mois ont permis d'accroître la visibilité des activités du Bernoulli Lab auprès de ses membres, de ses parties prenantes et plus largement auprès de l'écosystème de santé numérique à

travers, notamment, le renforcement de sa présence sur les médias sociaux. Cela s'est en particulier traduit par le lancement du **compte LinkedIn Bernoulli Lab**.

L'année 2025 sera la dernière année de la phase initiale du partenariat AP-HP – Inria : elle sera l'occasion d'en dresser un bilan et de préciser les éléments de possible vision stratégique commune AP-HP – Inria pour les années à venir.

## 2. Repères et chiffres clés 2024

---

### 2.1 Notre offre de services

En tant que structure de facilitation, Le laboratoire Daniel Bernoulli accompagne les projets de recherche et d'innovation en santé numérique menés conjointement par des acteurs de l'AP-HP et d'Inria tout au long du cycle de vie de leur projet :

- Mise en relation des acteurs
- Formalisation de la collaboration (accès aux données, convention...)
- Mise en visibilité du projet (web, réseaux sociaux...)
- Animation de communauté et ressources partagées
- Recherche de financements pour soutenir / pérenniser le projet

Au-delà de son activité de facilitation de projets, le Bernoulli Lab a vocation à pouvoir accueillir des équipes-projets communes associant des acteurs de la recherche de l'AP-HP et d'Inria (et d'éventuels autres établissements partenaires). Dans cette perspective, un appel à manifestation d'intérêt pour la constitution d'équipes-projets communes AP-HP – Inria a été lancé cette année. Une proposition en a découlé, et elle fait maintenant l'objet d'un examen détaillé.

### 2.2 Repères et chiffres clés

- Plus de 100 membres impliqués dans une collaboration associant des acteurs de l'AP-HP, d'Inria, et d'autres organisations partenaires le cas échéant
- 33 projets suivis par le Bernoulli Lab à fin décembre 2024
- 7 structurations de recherche partenaires<sup>1</sup>

Le tableau ci-dessous présente des chiffres reflétant l'activité du Bernoulli Lab dans son rôle de facilitation des collaborations de recherche :

---

<sup>1</sup> Chaire AI-Raclès, Chaire BOPA, Chaire Péri-Op, Equipe-Projet ARAMIS, Equipe-Projet HEKA, FHU PROMICE, FHU MOSAIC

Année :	2021	2022	2023	2024	TOT
Nombre de nouvelles collaborations AP-HP Inria identifiées dans l'année	19	16	14	6	55
Ensemble des projets actifs (ou pré-projets) suivis opérationnellement par le Bernoulli Lab (1)	13	23	32	33	
Nombre de projets conventionnés dans l'année (2)	1	9	6	6	22
Nombre de projets démarrés dans l'année	14	4	6	5	29
Nombre de projets terminés dans l'année	2	1	2	1	6
Nombre de Fiches-projet signées dans l'année (3)	0	0	3	3	6
Nombre de projets démarrés dans l'année et réalisés dans l'EDS AP-HP (4)	9	2	3	2	16

(1) Ensemble cumulé des projets non terminés, suivis sur l'année par le Bernoulli Lab. Les projets peuvent être en cours de structuration ou bien déjà démarrés.

(2) La date de signature de la convention peut parfois être postérieure à la date de démarrage effectif des travaux (prise d'effet rétroactive)

(3) Projets pour lesquels le conventionnement a pu se faire à l'aide du contrat simplifié (dit « fiche-projet »)

(4) Nombre de projets démarrés dans l'année qui prennent appui sur l'entrepôt de données de santé de l'AP-HP.

## 2.3 Les nouveaux projets démarrés en 2024

5 nouvelles collaborations ont opérationnellement démarré en 2024 :

### **AICOO** : AI Imaging Care cOordination applied in Oncology

AICOO vise à mettre en place une plateforme d'IA et d'imagerie et de coordination en oncologie, intégrant des outils de prise de RDV, de collecte de données patients, d'interprétation des images médicales et d'aide à la décision par l'IA, de suivi dans le parcours de soins et dans la pratique des professionnels de santé. AICOO bénéficie d'un financement obtenu auprès de Bpifrance (Plan France 2030), dans le cadre de l'Appel à projets « Innovation en imagerie médicale ». Il prend appui sur l'entrepôt de données de santé de l'AP-HP.

Contacts : Raphaële Renard-Penna (service de radiologie, hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP), Hervé Delingette (équipe EPIONE, Inria Sophia)

### **IA-IRM-SIJ-SPA** :

Le projet IA-IRM-SIJ-SPA vise à élaborer et valider un algorithme d'intelligence artificielle permettant de détecter des anomalies des articulations sacro-iliaques évocatrices de spondyloarthrite axiale sur une IRM des sacro-iliaques. Il prend appui sur l'entrepôt de données de santé de l'AP-HP.

Contacts : Antoine FEYDY (service de radiologie B, hôpital Cochin, AP-HP) et Hugues TALBOT (équipe OPIS, Inria Saclay)

**MAJOR** : Monitoring Augmenté par Jumeau numérique cardio-pulmonaire en Réanimation

Le projet MAJOR vise à répondre au besoin d'un outil de monitoring des fonctions cardio-respiratoires pour les patients de réanimation sous ventilation mécanique afin de réduire les complications et les lésions induites par la ventilation mécanique en proposant pour la première fois un monitoring permettant une gestion conjointe et précise des systèmes cardiovasculaire et pulmonaire. Le projet bénéficie d'un financement Carnot AP-HP.

Contacts : Alexandre Mebazaa (département anesthésie-réanimation et médecine périopératoire de l'hôpital Lariboisière, AP-HP), Dominique Chapelle (équipe MEDISIM, Inria Saclay)

**PLETHOMAP** : Estimation non-invasive de la pression artérielle moyenne grâce aux données du signal de photoplethysmographie (mesure de la saturation au doigt) enregistrées au cours de l'anesthésie générale.

L'objectif du projet est d'obtenir de manière non invasive une valeur de pression artérielle moyenne en continu à partir du signal PPG utilisée de manière systématique et réglementaire au cours de toutes les anesthésies.

Contacts : Fabrice Vallée (département anesthésie-réanimation et médecine périopératoire de l'hôpital Lariboisière, AP-HP), Thomas Moreau (équipe MIND, Inria Saclay).

**PREDICT** : PREdiction inviDualisée de la persIstanCe des Traitements biologiques chez les patients atteints de psoriasis

Le projet PREDICT vise à élaborer un modèle d'apprentissage statistique qui permettra de prédire la persistance des traitements biologiques pour chaque patient atteint de psoriasis, d'après ses caractéristiques et son parcours de soin.

Il s'inscrit dans le cadre du dispositif Poste d'accueil AP-HP - Inria.

Contacts : Léa Hoisnard (Centre d'Investigation Clinique des Hôpitaux Universitaires Henri Mondor), Judith Abecassis (équipe SODA, Inria Saclay).

## 3. Faits marquants 2024

---

### MARS



#### Rencontres de la communauté Bernoulli Lab (AG 2024)

Les Rencontres Bernoulli Lab réunissent les porteurs de projet AP-HP & Inria et leurs partenaires, les membres des instances du laboratoire, et sont ouvertes plus largement à tout acteur de la recherche ou de l'innovation en santé numérique intéressé par les domaines d'activité du laboratoire. Elles étaient précédées cette année d'un séminaire sur les enjeux éthiques en santé numérique, par Martin Dumont, titulaire de la Chaire de Philosophie en Santé de l'Hôtel-Dieu

---

#### Webinaire « L'évaluation des dispositifs médicaux numériques »

Présentation du cadre réglementaire et des étapes requises pour l'évaluation d'un dispositif médical numérique en vue de permettre son utilisation dans le soin et son remboursement. Intervenants : Cyrille Michaud, consultant en logiciel dispositif médical, MD101 Connections For CARE et Pierre Fillard, Founder & CSO, Therapixel.

### AVRIL

#### Appel à manifestation d'intérêt pour la création d'équipes-projets communes AP-HP – Inria

Au-delà de son activité de facilitation de projets, le Bernoulli Lab a vocation à pouvoir accueillir des équipes-projets communes associant des acteurs de la recherche de l'AP-HP et d'Inria (et d'éventuels autres établissements partenaires).

### MAI



#### Le Bernoulli Lab rejoint le réseau LinkedIn

### JUIN



#### Événement “Jumeaux numériques et soins critiques” co-organisé par le Bernoulli Lab et la FHU PROMICE

## Webinaire « L'anonymisation des données de santé est-elle possible ? »

Intervenants: Donatienne Blin, Chief Data Protection Officer de l'AP-HP, Ariel Cohen et Perceval Wajsburt, Data scientists au Pôle Innovation et Données de la Direction des Services Numériques de l'AP-HP et Antoine Boutet, enseignant-chercheur à l'Insa de Lyon et membre de l'équipe Privatics du centre Inria de Lyon - Université Grenoble Alpes.



## Participation à APInnov 2024

Intervention de Quentin Delannoye pour présenter le projet URGE lors de APInnov, les Rencontres de transfert de technologies de l'AP-HP.

## JUILLET

### Participation aux DataTransformeurs Saison 2

## SEPTEMBRE

### Physight (ex-Alphabrain) et Matricis.ai lauréats du prix i-Lab

Physight (solution de monitoring cérébrale augmenté pour l'anesthésie générale) et Matricis.ai (détection des lésions d'endométrie à partir d'images d'IRM) sont 2 projets nés d'une collaboration entre Inria et l'AP-HP accompagnés à leurs débuts par le Bernoulli Lab.

## OCTOBRE

### Webinaire « Mode d'emploi des publications ouvertes avec l'archive ouverte HAL »

Intervenants : Kumar Guha, responsable des archives ouvertes d'Inria et Estelle Nivault, chargée de diffusion des travaux de recherche, Inria



### Nouveaux lauréats du dispositif postes d'accueil AP-HP 2024

Les Dr Lucia Nichelli, Olivier Sutter, Léa Hoisnard, Quentin Vanderbecq comptent parmi les lauréats du dispositif postes d'accueil AP-HP 2024 et mènent leurs projets de recherche en interaction étroite avec des équipes de recherche d'Inria et de leurs laboratoires d'accueil respectif

## NOVEMBRE



### Accueil des Rencontres scientifiques Inria « Handicap, perte d'autonomie & numérique »

---

### Participation à DemoDay de Paris Santé Campus

---



### Participation à l'Apéro Innovation @Hôtel-Dieu | Bits in Bio Paris

Pour cette session dédiée aux enjeux des projets IA à l'hôpital, un coup de projecteur a été mis sur le projet collaboratif APPRIMAGE, présenté par Ninon Burgos, qui porte sur la validation à grande échelle d'une méthode de machine learning pour l'aide au diagnostic à partir de données d'IRM cérébrale issues de l'EDS AP-HP et sur l'action du Bernoulli Lab

## DECEMBRE



### Webinaire « L'offre du Health Data Hub » pour accélérer la recherche

Intervenants : Emmanuel Bacry, directeur scientifique du Health Data Hub et Salam Abbara, médecine interne & maladies infectieuses, PhD en épidémiologie

## 4. Production scientifique des projets en 2024

---

NB : N'apparaissent ici que les productions scientifiques déclarées par les porteurs de projet dans la bibliothèque Bernoulli Lab dans HAL. (En l'absence de tag associé au Bernoulli Lab, la publication ne peut être recensée).

### Article dans une revue

#### **Automated MRI Quality Assessment of Brain T1-weighted MRI in Clinical Data Warehouses: A Transfer Learning Approach Relying on Artefact Simulation**

Sophie Loizillon, Simona Bottani, Stéphane Mabile, Yannick Jacob, Aurélien Maire, Sebastian Ströer, Didier Dormont, Olivier Colliot, Ninon Burgos

*Journal of Machine Learning for Biomedical Imaging*, 2024, 2 (June 2024), pp.888-915. ([10.59275/j.melba.2024-7fgd](https://doi.org/10.59275/j.melba.2024-7fgd))



#### **SWoTTeD: an extension of tensor decomposition to temporal phenotyping**

Hana Sebia, Thomas Guyet, Etienne Audureau

*Machine Learning*, 2024, ([10.1007/s10994-024-06545-8](https://doi.org/10.1007/s10994-024-06545-8))



#### **Automatic motion artefact detection in brain T1-weighted magnetic resonance images from a clinical data warehouse using synthetic data**

Sophie Loizillon, Simona Bottani, Aurélien Maire, Sebastian Ströer, Didier Dormont, Olivier Colliot, Ninon Burgos

*Medical Image Analysis*, 2024, 93, pp.103073. ([10.1016/j.media.2023.103073](https://doi.org/10.1016/j.media.2023.103073))



#### **How impedance measurements and imaging can be used to characterize the conductivity of tissues during the workflow of an electroporation-based therapy**

Olivier Sutter, Damien Voyer, Jean-Pierre Tasu, Clair Poignard

*IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 2024, 71 (4), pp.1-9. ([10.1109/TBME.2023.3336193](https://doi.org/10.1109/TBME.2023.3336193))



#### **Contrast-enhanced to non-contrast-enhanced image translation to exploit a clinical data warehouse of T1-weighted brain MRI**

Simona Bottani, Elina Thibeau-Sutre, Aurélien Maire, Sebastian Ströer, Didier Dormont, Olivier Colliot, Ninon Burgos

*BMC Medical Imaging*, 2024, 24 (1), pp.67. ([10.1186/s12880-024-01242-3](https://doi.org/10.1186/s12880-024-01242-3))



#### **Deep Learning for Automatic Bowel-Obstruction Identification on Abdominal CT**

Quentin Vanderbecq, Maxence Gelard, Jean-Christophe Pesquet, Mathilde Wagner, Lionel Arrive, Marc Zins, Emilie Chouzenoux

*European Radiology*, 2024, 34, pp.5842-5853



#### **Primary liver cancer classification from routine tumour biopsy using weakly supervised deep learning**

Aurélie Beaufrère, Nora Ouzir, Paul Emile Zafar, Astrid Laurent-Bellue, Miguel Albuquerque, Gwladys Lubuela, Jules Grégory, Catherine Guettier, Kévin Mondet, Jean-Christophe Pesquet, Valérie Paradis

*JHEP Reports Innovation in Hepatology*, 2024, 6 (3), pp.101008. ([10.1016/j.jhepr.2024.101008](https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2024.101008))

**Operational challenges of building a million-patient cohort from EHRs: The COhort of Diabetic patients (CODIA) on the AP-HP EDS**

Judith Abécassis, Théo Jolivet, Audrey Bergès, Elise Liu, Jean-Baptiste Julla, Yawa Abouleka, Julie Alberge, Isabel Bonnetier, Thomas Petit-Jean, Romain Bey, Candice Estellat, Florence Tubach, Gaël Varoquaux, Louis Potier

*journée de l'Atelier TIDS (Traitement Informatique des Données de Santé) du GdR MaDICS*, Oct 2024, Paris (PariSanté Campus), France



**Detecting Brain Anomalies in Clinical Routine with the  $\beta$ -VAE: Feasibility Study on Age-Related White Matter Hyperintensities**

Sophie Loizillon, Yannick Jacob, Aurelien Maire, Didier Dormont, Olivier Colliot, Ninon Burgos

*Medical Imaging with Deep Learning - MIDL 2024*, Jul 2024, Paris, France



**Leveraging noise and contrast simulation for the automatic quality control of routine clinical T1-weighted brain MRI**

Sophie Loizillon, Stéphane Mabile, Simona Bottani, Yannick Jacob, Aurélien Maire, Sebastian Ströer, Didier Dormont, Olivier Colliot, Ninon Burgos, Apprimage Study Group

*SPIE Medical Imaging 2024: Image Processing*, Feb 2024, San Diego (CA), United States



## Pré-publication, Document de travail

**From prediction to prescription: Machine learning and Causal Inference**

Judith Abécassis, Elise Dumas, Julie Alberge, Gaël Varoquaux

2024



**Survival Models: Proper Scoring Rule and Stochastic Optimization with Competing Risks**

Julie Alberge, Vincent Maladière, Olivier Grisel, Judith Abécassis, Gaël Varoquaux

2024



## 5. Notre organisation et gouvernance

---

### 4.1 Notre organisation

Placé sous la conduite scientifique de Dominique Chapelle, directeur de recherche Inria, le laboratoire Daniel Bernoulli est une structure adossée à l'AP-HP et à Inria, et qui s'organise autour :

- D'une équipe socle, chargée de coordonner l'action du laboratoire (3 personnes à mi-temps : Dominique Chapelle, responsable scientifique, Quentin Rousseau, chargé de partenariats, Pascaline Villié, responsable des opérations) ;
- D'un panel d'experts-référents médicaux désignés par les collégiales de l'AP-HP concernées ;
- D'une communauté de membres, qui réunit l'ensemble des acteurs directement impliqués dans des projets de collaboration AP-HP – Inria ;
- D'un réseau, qui compte l'ensemble des acteurs AP-HP et Inria susceptibles d'être intéressés ou impliqués à l'avenir dans une collaboration, et plus largement toute personne qui se déclarerait intéressée par le laboratoire et souhaiterait être tenue informée de son actualité.

#### Le panel des experts-référents médicaux

Un panel d'experts-référents médicaux a été mis en place en 2022, mobilisant des acteurs désignés par les collégiales des disciplines particulièrement concernées par les thématiques de santé numérique. Ce panel peut ainsi être sollicité quand des questions se posent sur la pertinence clinique d'un projet, pour participer ponctuellement au comité de projets en fonction de l'ordre du jour, pour trouver des idées de thèmes et de coordinateurs pertinents pour des masterclass, etc.. Au 31/12/2023, la composition du panel d'experts-référents est la suivante :

- Pour l'anesthésie-réanimation : **François Dépret** (hôpital Saint-Louis), **Hawa Keita-Meyer** (hôpital Necker)
- Pour la cardiologie : **Franck Boccara** (hôpital Saint-Antoine), **Jean-Guillaume Dillinger** (hôpital Lariboisière)
- Pour l'oncologie : **Luis Teixeira** (hôpital Saint-Louis)
- Pour la radiologie : **Myriam Edjlali-Goujon** (hôpital Raymond Poincaré), **Sébastien Mulé** (hôpital Henri Mondor)
- Pour la santé publique : **Rémi Flicoteaux** (hôpital Saint-Louis)
- Pour la réanimation médicale : **Antoine Vieillard-Baron** (hôpital Ambroise Paré)

## 4.2 Notre gouvernance

Le Bernoulli Lab mène son action sous l'égide de deux instances : un **comité de coordination**, instance stratégique, et un **comité de projets**, instance de suivi opérationnel de l'action du laboratoire.

### a) Membres du comité de coordination

Pour l'AP-HP:

- Etienne Gayat – Directeur Général Adjoint de l'AP-HP
- Milan Lazarevic - Directeur de la Recherche Clinique et de l'Innovation de l'AP-HP
- Raphaël Beaufret - Directeur des Services Numériques
- Gabriel Philippe Steg - Vice-Président Recherche du Directoire de l'AP-HP
- Lauren Demerville - Responsable du Pôle Partenariats et Expertises

Pour Inria:

- François Cuny - Directeur Général Délégué à l'Innovation
- Jean-Frédéric Gerbeau - Directeur Général Délégué à la Science
- Philippe Gesnouin - Responsable du Programme Santé Numérique
- Michel Dojat - Adjoint scientifique au directeur général délégué à la science en charge des sciences de la vie
- Dominique Chapelle – Responsable scientifique du Bernoulli Lab.

La présidence du comité de coordination est assurée par Jean-Frédéric Gerbeau depuis juin 2023. Elle était auparavant assurée par Catherine Paugam-Burtz depuis 2021.

### b) Membres du comité de projets

- Directeur Adjoint de la Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation de l'AP-HP : Erik Domain
- Directrice du Pôle Innovation & Données : Caroline Germain
- Responsable de l'équipe Data Science du Pôle Innovation & Données : Clément Hénin
- Responsable du Pôle Partenariats et Expertises de la DRCI : Lauren Demerville
- Praticien Hospitalier Référent Entrepôt de Données de Santé à la DRCI: Claire Hassen-Khodja
- Responsable du Pôle Transfert et Innovation de la DRCI de l'AP-HP : Tara Duong
- Représentant de la Direction Générale Déléguée à l'Innovation d'Inria : Philippe Gesnouin
- Représentant de la Direction Générale Déléguée à la Science d'Inria : Michel Dojat
- Responsable scientifique nommé par le comité de coordination : Dominique Chapelle
- Responsable opérationnelle nommée par le comité de coordination : Pascaline Villié
- Représentant désigné conjointement par les centres Inria de Paris et de Saclay : Eric Fleury (directeur du centre Inria de Paris)

## 6. Retrouvez-nous

---



### Médias sociaux



Bernoulli Lab



@Bernoulli\_Lab

### Une lettre d'information

Chaque trimestre, l'actualité du Bernoulli Lab



[S'inscrire](#)

**Le Bernoulli Lab remercie la Fondation de l'AP-HP et ses donateurs pour leur soutien qui rend possible son action.**



La Fondation de l'AP-HP est une fondation hospitalière qui développe et gère de nouvelles ressources en soutien aux équipes de l'AP-HP, son unique fondateur. Elle agit dans le domaine de la recherche et de l'organisation des soins, au sein des 38 hôpitaux qui composent l'AP-HP. Depuis son lancement en 2016, la Fondation a mobilisé plus de 112 millions d'euros et accompagne actuellement près de 450 projets à l'AP-HP.

La maison Hermès a effectué deux dons exceptionnels en 2020 et 2021 à la Fondation de l'AP-HP pour renforcer l'attractivité de l'AP-HP. Le développement des data sciences fait partie des quatre domaines stratégiques soutenus par Hermès dans le cadre du don de 2020. Ce don a permis le recrutement de plusieurs ingénieurs de très haut niveau au sein de l'Entrepôt de données de Santé de l'AP-HP, de plusieurs data scientists dans les Unités de Recherche Clinique de l'AP-HP et le déploiement des activités du Bernoulli Lab, initiative commune de l'AP-HP et d'Inria.

Pour en savoir plus : <https://fondationaphp.fr>

