

LIVRET DE PRESSE Paris, le 6 janvier 2022

2e édition de l'École d'Hiver "AI4Health"

Du 10 au 14 janvier prochain, le Health Data Hub et ses partenaires renouvellent leur Winter School sur l'intelligence artificielle appliquée à la santé. Cet événement d'ampleur internationale est co-organisé avec les Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle (3IA) : MIAI (Grenoble), 3IA Côte d'Azur (Nice) et PR[AI]RIE (Paris), avec le soutien de l'Association française d'informatique médicale (AIM). L'évènement est également labellisé dans le cadre de la présidence française du Conseil de l'Union européenne.

La seconde école d'hiver sera notamment l'occasion d'écouter les principaux experts mondiaux en matière d'intelligence artificielle ou d'éthique en santé. Ainsi, **I. Glenn Cohen**, Professeur à l'Université d'Harvard, expert reconnu en bioéthique et droit de la santé, reviendra sur les problématiques éthiques propres à l'intelligence artificielle appliquées à la médecine. **Ran Balicer** Président du Conseil scientifique Israélien sur le Covid-19 reviendra sur l'usage des données dans le cadre de la prestation de soins et de l'élaboration de politiques, des soins intégrés dans les systèmes de santé et de la gestion de la qualité. **Yoshua Bengio**, lauréat du prix Alan Turing en 2018, considéré comme le "prix Nobel de l'informatique" pour son rôle pionnier en matière d'apprentissage par réseaux de neurones profonds, reviendra également sur les bénéfices de l'IA en matière d'avancées pharmaceutiques.

Avec trois jours de sessions plénières composées de conférences, de cours et de cas d'usage (10-12 janvier) animées par des experts internationaux, suivis de deux jours de sessions pratiques (13 et 14 janvier), cette école d'hiver couvrira les dernières avancées dans le domaine de l'intelligence artificielle et de la science des données appliquées à la santé.

En 2020, la première édition a rassemblé plus de 450 participants de 32 pays différents pour assister aux conférences d'une douzaine d'intervenants de renommée internationale, grâce au soutien d'une quinzaine de partenaires industriels. L'école s'adresse aux étudiants (master de dernière année, doctorat), post-docs, universitaires, membres d'institutions publiques et professionnels.

Inscrivez-vous sur ce [lien](#) pour participer à la Cérémonie d'Ouverture (en anglais) le 10 janvier prochain de 14h00 - 18h30. Cette dernière permettra d'introduire les dernières avancées dans le domaine de l'IA et de la science des données appliquées à la santé et sera animée par des experts de renommée mondiale.

- **14:00 - 14:30 → Organizers' speech**

Emmanuel Bacry, Directeur scientifique du Health Data Hub présentera les missions de cette plateforme novatrice offrant aux porteurs de projets un accès aisé et unifié, transparent et sécurisé aux données de santé, pour améliorer la qualité des soins et l'accompagnement des patients.

Co-organisateur de l'évènement avec le Health Data Hub, Stéphanie Allassonnière de PR[AI]RIE (Paris), Nicholas Ayache de 3IA Côte d'Azur (Nice) et Alexandre Moreau-Gaudry de MIAI (Grenoble) des Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle (3IA) présenteront leurs programmes académiques et activités de recherche en cours.

- **14:30 - 15:30 → I. Glenn Cohen "AI/ML in medicine: Legal and Ethical Issues"**

I. Glenn Cohen, Professeur et doyen associé du Petrie-Flom Center for Health Law and Policy, Biotechnology and Bioethics à l'Université de Harvard, précisera les questions juridiques et éthiques propres à l'intelligence artificielle. Le Professeur Cohen est reconnu comme l'un des experts mondiaux en matière d'éthique et de droit de la santé. Auteur de plus de 200 articles universitaires, ses recherches portent notamment des sujets liés au Big Data, l'IA médicale ou l'éthique de la recherche.

Le Petrie-Flom Center est dédié à la recherche interdisciplinaire et au débat sur les questions de pointe en matière de politique de droit de la santé, de biotechnologie et de bioéthique.

- **15:30 - 16:30** → **Ran Balicer "Using health data and AI to drive healthcare transformation in practice"**

Ran Balicer, est Président du Conseil scientifique Israélien sur le Covid-19 pour le Ministère de la santé en Israël. Il intervient à ce titre régulièrement dans les médias sur la politique israélienne en matière de lutte contre l'épidémie. Il en est parallèlement Directeur de l'innovation de Clalit, l'une des plus grandes organisations de santé en Israël et également professeur et directeur fondateur du *Clalit Research Institute* en Israël, organisation partenaire de l'OMS pour l'étude et la prévention des maladies chroniques. Il reviendra sur l'intérêt de l'usage de vastes bases de données cliniques dans le cadre de la prestation de soins et de l'élaboration de politiques, des soins intégrés dans les systèmes de santé et de la gestion de la qualité.

- **17:00 - 18:30** → **Yoshua Bengio "AI for Drug Discovery"**

Enfin, Yoshua Bengio, un des fondateurs de l'apprentissage par réseaux de neurones profonds, lauréat du Prix A.M. Turing, considéré comme étant l'équivalent du prix Nobel de l'informatique et directeur scientifique de Mila (Institut Québécois d'Intelligence Artificielle) et IVADO (Institut de valorisation des données) présentera les bénéfices de l'intelligence artificielle en matière de recherche pharmaceutique à des fins d'amélioration des essais cliniques.

« L'IA est de toute évidence amenée à jouer un rôle de toute première importance pour la santé. L'école d'hiver "AI4Health" offre une occasion unique de se former aux techniques de l'IA et tout particulièrement à leurs utilisations en santé. Elle réunit de nombreux acteurs de renommée internationale et couvre des domaines extrêmement variés, depuis les bases jusqu'aux avancées les plus récentes », **Emmanuel Bacry**, Directeur scientifique du Health Data Hub, directeur de recherche au CNRS, et responsable du comité scientifique et du comité d'organisation d'AI4Health.

Vous pouvez également participer sur demande à l'ensemble du programme de l'école d'hiver que vous pouvez retrouver ci-joint, en contactant le service presse du Health Data Hub : presse@health-data-hub.fr.

A PROPOS DU [HEALTH DATA HUB](#)

Le Health Data Hub est un groupement d'intérêt public créé par la Loi du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et la transformation du système de santé. Il associe 56 parties prenantes, en grande majorité issues de la puissance publique (CNAM, CNRS, France Assos Santé...) et met en œuvre les grandes orientations stratégiques relatives au Système National des Données de Santé fixées par l'Etat et notamment le ministère des Solidarités et de la Santé. C'est un service à destination de l'écosystème de santé, des acteurs à l'origine de la collecte de données, des porteurs de projets d'intérêt général et de la société civile. En ce sens, il promeut l'innovation en santé et l'accessibilité des données et des connaissances par le biais, entre autres, d'événements fédérateurs comme l'organisation de data challenge et d'appels à projets.

Abonnez-vous à l'infolettre sur le [site internet du HDH](#)

[Foire Aux Questions](#) du HDH

Retrouvez [nos engagements vis-à-vis des citoyens](#)

Suivez le Health Data Hub sur [LinkedIn](#) et [Twitter](#)

Contact presse : presse@health-data-hub.fr