Bordeaux, le 4 novembre 2026

Communiqué de presse

Journée Transformation numérique de la santé publique : Inria et Bordeaux Population Health célèbrent 15 ans de collaboration scientifique

Un événement scientifique, le lundi 16 novembre 2026 à Talence, pour dresser le bilan d'un partenariat bordelais unique entre sciences du numérique et recherches médicales et ouvrir les perspectives de la santé publique à l'ère de l'intelligence artificielle.

Depuis quinze ans, les centres Inria de l'université de Bordeaux et Bordeaux Population Health (BPH) conjuguent leurs expertises pour transformer la recherche en santé publique. Ce rapprochement, rendu possible grâce au soutien de l'université de Bordeaux, de l'Inserm et du CHU de Bordeaux, a permis d'élaborer de nouvelles méthodes en santé publique et de formuler de nouveaux questionnements en sciences du numérique. Ensemble, les deux centres sont aujourd'hui au cœur de la transformation numérique de la santé publique.

Pour célébrer le chemin parcouru et envisager les futurs possibles, les deux centres convient chercheuses et chercheurs, professionnels de santé, partenaires académiques, institutionnels, industriels et médias à une journée scientifique consacrée à la **« Transformation numérique de la santé publique** ».

« La recherche sur les données de santé connaît un développement majeur au CHU de Bordeaux. Les projets se multiplient et l'association des compétences du CHU, de BPH et d'Inria doit permettre de positionner le site bordelais comme un pôle de référence national dans ce domaine. Dans ce cadre, l'entrepôt de données de santé du CHU de Bordeaux est un atout pour soutenir ces projets. Notre ambition est de relever les défis scientifiques et technologiques pour transformer des données complexes en ressources fiables et exploitables par les chercheurs, au service de l'innovation et de l'excellence en santé. » — Vincent-Nicolas Delpech, Directeur Général du CHU de Bordeaux

« Cette histoire commune illustre la force de l'interdisciplinarité. En croisant les sciences du numérique et la recherche en santé publique, nous produisons des connaissances et des outils qui bénéficient directement à la santé des populations. » — Rodolphe Thiébaut, directeur de Bordeaux Population Health et Nicolas Roussel, directeur du centre Inria de l'université de Bordeaux —

Un programme scientifique au plus près des grands enjeux de santé

La journée mettra en lumière la diversité et l'excellence des collaborations menées à Bordeaux, à travers sept sessions scientifiques et une table ronde :

- **Numérique et santé publique, histoire d'un rapprochement :** Nicolas Roussel et Rodolphe Thiébaut retracent quinze ans de projets communs et leur impact sur les deux communautés scientifiques.
- **IA et sciences cognitives au service de la santé et de l'apprentissage :** l'équipe-projet Inria Flowers AI & CogSci (Pierre-Yves Oudeyer, Cécile Mazon, Hélène Sauzéon) présente ses travaux sur l'IA développementale et les modèles computationnels de la curiosité humaine, au service de l'inclusion scolaire des élèves neuroatypiques et du bien-vieillir.
- **Données hospitalières et IA au service de la prédiction d'épidémies** : Thomas Ferté (CHU de Bordeaux), Xavier Hinaut (Inria) et Vianney Jouhet (université de Bordeaux & CHU de Bordeaux) reviennent sur la collaboration née pendant la pandémie de Covid-19 : grâce à son entrepôt de données hospitalier, le CHU de Bordeaux a suivi quotidiennement la charge hospitalière pour éclairer les décisions de la cellule de crise, avant que ce partenariat ne conduise au développement rapide d'un outil de prédiction et de travaux de recherche pour en améliorer les performances.
- **Quand la biostatistique rencontre les réseaux de neurones :** Mélanie Prague (Inria) et Cécile Proust-Lima (Inserm) exposent des approches hybrides alliant réseaux de neurones et modèles biostatistiques pour analyser les cohortes épidémiologiques de manière flexible, robuste et interprétable.
- **Cardiologie numérique, approches et applications cliniques :** à partir des projets menés à l'IHU Liryc, Peter Langfield (Inria) et Josselin Duchateau (CHU de Bordeaux) présentent l'intégration de l'IA pour l'analyse des données de santé et de l'imagerie cardiaques, l'annotation automatisée des signaux physiologiques et des outils prédictifs pour affiner le ciblage des traitements préventifs.
- **Interfaces cerveau-ordinateur pour la neuroréhabilitation et le neuromonitoring :** Fabien Lotte (Inria) et Bertrand Glize (université de Bordeaux & CHU de Bordeaux) exposent comment les ICO permettent la rééducation motrice de patients paralysés post-AVC ou la détection de réveil accidentel sous anesthésie générale.
- **Comprendre et réduire les biais de l'IA en santé :** à partir des données des urgences hospitalières, Marta Avalos (université de Bordeaux), Jean-Michel Loubes (Inria) et Cédric Gil-Jardiné (université de Bordeaux & CHU de Bordeaux) proposent une approche numérique du testing pour détecter d'éventuels biais dans les décisions de prise en charge.
- **Table ronde « Transformation numérique de la santé publique : quelles suites ? » :** avec Hugues Berry (responsable du pôle IA & numérique, Inserm), Geneviève Chêne (professeure de santé publique, université et CHU de Bordeaux) et Philippe Gesnouin (directeur du programme Numérique en santé, Inria).

Un écosystème de recherche d'excellence à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine

Cette collaboration est à l'origine de projets structurants pour l'écosystème santé néo-aquitain, dont l'institut VBHI (Vascular Brain Health Institute). Elle témoigne de la capacité des acteurs académiques, hospitaliers et de recherche de Bordeaux à produire, ensemble, des résultats concrets au service de la santé publique : prédiction d'épidémies à partir de données hospitalières, outils d'aide à la décision clinique, fiabilité et équité des systèmes d'IA en santé...

Les institutions signataires réaffirment leur ambition commune : poursuivre et amplifier cette dynamique pour faire de la Nouvelle-Aquitaine un territoire de référence de la santé publique numérique, en formation, en recherche et en innovation.

Informations pratiques

- **Date :** lundi 16 novembre 2026
- **Horaires :** 9h30 – 16h
- **Lieu :** Agora du Haut-Carré, campus de Talence
- **Accès :** Journée libre sur inscription
- **Informations :** https://celebrations.bordeaux.inria.fr/S02E01/programme.html

Contacts presse

Inria : Milène Testa-Rioux – milene.testa-rioux@inria.fr – 06 58 58 35 26
BPH : Valérie Garcia – valerie.garcia@u-bordeaux.fr – 06 22 01 95 39
Inserm : Alexandra Gros – alexandra.gros@inserm.fr – 06 59 44 32 95
Université de Bordeaux : Sophie Serhani – sophie.serhani@u-bordeaux.fr – 06 77 74 38 87

A propos d'Inria : Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique et a la responsabilité depuis janvier 2024 de l'Agence de programmes Numérique pour renforcer les dynamiques collectives de l'enseignement supérieur et de la recherche. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 220 équipes projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, nos scientifiques explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux.

A propos de Bordeaux Population Health (BPH) est l'un des plus grands centres de recherche français entièrement dédiés à l'épidémiologie et à la santé publique. Placé sous la double tutelle de l'Inserm et de l'Université de Bordeaux, ce centre d'excellence réunit près de **500 membres** (chercheurs, biostatisticiens, cliniciens et doctorants)

A propos de l'université de Bordeaux : Héritière d'une histoire longue de près de six siècles, l'université de Bordeaux est une université de recherche multidisciplinaire et internationale.
Avec près de 54 000 étudiants, 6 000 personnels dont près de 3 200 enseignants-chercheurs et chercheurs, elle est un acteur majeur du territoire néo-aquitain et l'une des plus grandes universités françaises, reconnue pour l'excellence de sa recherche, la qualité de ses diplômes, et sa capacité d'innovation. Labellisée « initiative d'excellence », elle contribue aux grandes avancées scientifiques avec ses partenaires académiques et socio-économiques, en articulant la recherche et la formation. Elle assure leur diffusion dans l'espace public et facilite leur transfert technologique et industriel, en cohérence avec ses valeurs humanistes et son engagement pour les transitions environnementales et sociétales.

A propos de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) : il est le seul organisme public de recherche français entièrement dédié à la santé humaine. Son objectif est d'améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

A propos du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux : Etablissement public de santé de proximité pour la métropole bordelaise, il s'impose également comme le pôle de santé de recours et d'expertise de référence pour la région Nouvelle-Aquitaine. Premier employeur de la région avec près de **16 000 professionnels** (dont plus de 1 600 médecins), il exerce une triple mission de soins, d'enseignement et de recherche.