



PROGRAMME

JOUR 1 – 14 octobre 2025

08h45 – ACCUEIL PARTICIPANTS

09h30 – Ouverture (Amphi MULTIMEDIA)

- **Introduction**
 - **Lotfi Senhadji**, *Pilote du PEPR SantéNum, Inserm*
 - **Philippe Gesnoux**, *Pilote du PEPR SantéNum, Inria*
- **Mot d'accueil**
 - **Professeur Dominique Lacroix**, *Doyen de l'UFR3S (UFR des Sciences de Santé et du Sport)*
 - **Luc Buée**, *Référent scientifique, Inserm*
 - **Stéphane Huot**, *Directeur du Centre Inria de l'Université de Lille*
- **Programme des Journées – Richard Redon**, *Directeur de Recherche, Inserm, Directeur de l'unité de recherche de l'institut du thorax et Membre du comité éditorial des Journées annuelles 2025 du PEPR SantéNum*

10h00 – Thématique #1 – Du signal brut à l'image interprétée (Amphi MULTIMEDIA)

- **Modérateur – Michel Dojat**, *Adjoint au Directeur Scientifique Santé et biologie numériques, Inria*
 - **Keynote – Mickaël Tanter**, *Directeur de Recherche Inserm au sein de l'Institut Physics for Medicine, Paris*
 - **Repliement cortical comme biomarqueur du vieillissement : harmonisation multi-études dans la maladie de Parkinson**, *par Jean-François Mangin [projet StratifyAging]*
 - **Myocardial Stiffness Quantification Using Ultrafast Ultrasound Shear-Wave Elastography and Reduced Modelling for Subject-Specific Simulations**, *par Camilla Ferrario [projet ChroniCardio]*
 - **Unsupervised Anomaly Detection of MRI brain lesions using denoising diffusion probabilistic models**, *par Théotime Fehr--Delude [projet BHT]*

11h30 – PAUSE

12h00 – Keynote – Reproductibilité / science ouverte (Amphi MULTIMEDIA)

- **Camille Maumet**, *Chargée de Recherche, Equipe Empenn (Inria, Inserm, CNRS, Université de Rennes 1)*

12h45-14h00 – DEJEUNER

14h00 – Ateliers en parallèle

- **Atelier 1 : Comment l'ingénierie s'articule avec la recherche ?**
Animation – Ghislain Vaillant, *Ingénieur de Recherche, UMR HeKA (Inserm, Inria et Université Paris Cité)*
- **Atelier 2 : Programme Horizon Europe - renforcer mes recherches par les financements européens**
Animation – Cellules Europe Inserm et Inria
- **Atelier 3 : Jumeaux numériques organisationnels**
Animation – Thierry Garaix, *Responsable du département I4S, Ecole des Mines Saint-Etienne, Responsable WP projet SAFEPAW*

15h30 – Session Posters (Hall d'accueil)

16h00 – PAUSE

16h15 – Thématique #2 – Apprentissage fédéré et protection de la vie privée (Amphi MULTIMEDIA)

- **Modérateur : Aurélien Bellet**, *Directeur de recherche Inria, équipe PreMeDiCaL, U1318 (Inserm – Inria)*
 - **Keynote – Marco Lorenzi**, *Directeur de recherche, équipe EPIONE, Centre Inria de l'Université Côte d'Azur*
 - **Federated Causal Inference beyond Meta-Analysis in RCT and Observational Studies**, *par Rémi Khellaf [projet SMATCH]*
 - **Apprentissage fédéré, des enjeux politiques - Cas du gouvernement des données hospitalières**, *par Laurène Assailly [projet SaNSo]*
 - **Federated querying over genomic variants, pheno-clinical data and public knowledge graphs leveraging international standards and semantic web technologies**, *par Alexandrina Bodrug [projet NEUROVASC]*

17h45 – FIN DU JOUR 1 à la Faculté de Médecine

18h30 – 23h30 – SOIREE NETWORKING - SEQUENCE PUBLIQUE, VISITE, COCKTAIL DINATOIRE [au Palais de la Bourse]

18h30 – Séquence publique (ouverte à l'écosystème local + presse spécialisée)

- **Mot d'ouverture**
 - **Olivier Colot**, *Vice-Président Recherche de l'Université de Lille*
- **Présentation synthétique du PEPR SanteNum, état d'avancement et ambitions**
 - **Lotfi Senhadji**, *Pilote du PEPR SanteNum, Inserm*

- **Philippe Gesnouin**, Pilote du PEPR SanteNum, Inria
- **Anaïs Baudot**, Responsable du projet M4DI - Méthodes et modèles pour l'intégration de données multimodales et multi-échelles, Programme 1, PEPR SanteNum
- **Carine Milcent**, Responsable du projet SAFEPAW - Déterminants sociétaux pour une e-santé à l'appui de parcours de soins du patient, Programme 2, PEPR SanteNum
- **Richard Redon**, Responsable du projet NEUROVASC - Vers la médecine 5P pour réduire l'impact de l'anévrisme intracrânien et de l'AVC, Programme 3, PEPR SanteNum
- **Viktor Jirsa**, Responsable du projet BHT - Trajectoires de la santé du cerveau, Programme 4, PEPR SanteNum

- **Echanges avec les participants**

19h30 – 20h30 – Visite du Palais de la Bourse ou temps libre

20h00 – 23h00 – Cocktail dînatoire et soirée networking

23h30 – FIN SOIREE NETWORKING

JOUR 2 – 15 octobre 2025

08h30 – ACCUEIL PARTICIPANTS

09h00 – Thématique #3 – Données longitudinales : un levier pour la médecine de précision (Amphi MULTIMEDIA)

- **Modératrice – Agathe Guilloux**, *Directrice de Recherche, Centre Inria Paris, UMR HeKA (Inserm, Inria, Université Paris Cité)*
 - **Keynote – Evgéniya Babykina**, *Maître de conférences en statistique et mathématiques appliquées, Université de Lille*
 - **A regularized multi-state model for covariate selection with interval-censored survival data**, *par Ariane Bercu [projet REWIND]*
 - **Near-Term Prediction of Ventricular Arrhythmias from Implantable Cardioverter Defibrillator Time-Series Data – A Proof-of-Concept Study**, *par Salman Almuhammad Alali [projet Diip-Heart]*
 - **Modélisation du processus d'ouverture des sillons corticaux au cours du vieillissement**, *par Théo Delmaire [projet StratifyAging]*

10h30 – PAUSE

11h00 – Stratégie nationale d'Accélération Santé Numérique (Amphi MULTIMEDIA)

- **Introduction générale** – **Aymeric Perchant**, *Coordinateur interministériel de la Stratégie d'Accélération Santé Numérique, Délégation du Numérique en Santé*
 - **Formation – AMI CMA, Caps'ul** – **Vincent Sobanski**, *Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, Université de Lille*
 - **Tiers-Lieux d'Expérimentation – In Citu** – **Sylvia Pelayo**, *Professeur, Université de Lille et Coordinatrice du CIC-IT du CHU de Lille*
 - **Prématuration-Maturation – Consortium Coms@n** – **Séverine Barth**, *Directrice Maturation à Inserm Transfert et membre de la Cellule opérationnelle du consortium France 2030* et **Yousra Mohamed Abd-El-Halim**, *Chargée de Transfert de Technologie Santé numérique, SATT Sud-Est et membre de la Cellule opérationnelle du consortium France 2030*

12h00-14h00 – DEJEUNER

14h00 – Thématique #4 – Jumeaux Numériques : des enjeux et des perspectives en technologie pour la santé (Amphi MULTIMEDIA)

- **Modérateur** – **Yves Vandembrouck**, *Directeur de Recherche, Maison de la Simulation du CEA*
 - **Keynote** – **Alfredo Hernandez**, *Directeur de Recherche à l'Inserm, LTSI U1099, Université de Rennes*
 - **Privacy-preserving generation of a realistic synthetic SNIIRAM database**, *par Thomas Guyet [projet SAFEPAW]*
 - **Clinical evaluation of AI-based digital medical devices from a methodological perspective**, *par Sandrine Boulet [projet SMATCH]*
 - **Riemannian Flow Matching for Brain Connectivity Matrices Via Pullback Geometry**, *par Ce Ju [projet BHT]*

15h45 – PAUSE

16h00 – Session Frugalité et santé numérique (Amphi MULTIMEDIA)

- **Ouverture** – **Frédéric Boiron**, *Directeur Général du CHU de Lille*
- **Keynote** – **Anne-Cécile Orgerie**, *Directrice de Recherche CNRS, équipe Magellan, IRISA, Rennes*
- **Table ronde**
 - **Modérateur : Quentin Dufour**, *Sociologue, Chercheur CNRS, ISNS, Institut Santé Numérique en Société (Université PSL, CNRS)*
 - **Magali Bouten**, *Cadre formateur IFSI (IFSEN, Institut de Formation en Santé Environnementale), à l'Université Catholique de Lille*
 - **Mathieu Corteel**, *Philosophe et historien des sciences, Chercheur postdoctoral à Sciences Po, à l'Institut Imagine et chercheur associé à Harvard*
 - **Clément Morand**, *Doctorant au LISN, Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (CNRS, Université Paris-Saclay, Inria et CentraleSupélec)*
 - **Anne-Cécile Orgerie**, *Directrice de Recherche CNRS, équipe Magellan, IRISA, Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires, Rennes*

COMITE EDITORIAL 2025

- **Sarah Cohen-Boulakia**, *Responsable du projet ShareFair (PI), programme 2, Université Paris Saclay*
- **Agathe Guilloux**, *projet REWIND, programme 1, Inria*
- **Pierre Philip**, *Responsable du projet AUTONOM-HEALTH, programme 4, Université de Bordeaux*
- **Richard Redon**, *Responsable du projet NEUROVASC, programme 3, Inserm*
- **Vincent Sobanski**, *Membre du Comité des tutelles partenaires, France Universités*
- **Yves Vandenbrouck**, *Membre du Comité des tutelles partenaires, CEA*
- **Frédéric Villieras**, *Membre du Comité des tutelles partenaires, CNRS*

COMITE DE SELECTION – APPEL A POSTERS 2025

- **Aurélien Bellet**, *Directeur de recherche Inria, équipe PreMeDiCaL, U1318 (Inserm – Inria)*
- **Michel Dojat**, *Adjoint au Directeur Scientifique Santé et biologie numériques et co-pilote du PEPR SanteNum, Inria*
- **Philippe Gesnouin**, *Directeur du Programme Numérique en santé et Pilote du PEPR SanteNum, Inria*
- **Agathe Guilloux**, *Projet REWIND, programme 1, Inria*
- **Lotfi Senhadji**, *Professeur au LTSI et co-pilote du PEPR SanteNum, Inserm*
- **Yves Vandenbrouck**, *Membre du Comité des tutelles partenaires, CEA*

COMITE D'ORGANISATION 2025

- **Christelle Ayache**, *Directrice adjointe du Programme Numérique en santé et co-pilote du PEPR SanteNum, Inria*
- **Julien Castelneau**, *Coordinateur technique du Programme Numérique en santé et responsable technique du PEPR SanteNum, Inria*
- **Michel Dojat**, *Adjoint au Directeur Scientifique Santé et biologie numériques et co-pilote du PEPR SanteNum, Inria*
- **Philippe Gesnouin**, *Directeur du Programme Numérique en santé et Pilote du PEPR SanteNum, Inria*
- **Hugo Landais**, *Chef de projet du PEPR SanteNum, Inserm*
- **Marie-Josèphe Leroy-Zamia**, *Directrice de Recherche et co-pilote du PEPR SanteNum, Inserm*
- **Lotfi Senhadji**, *Professeur au LTSI et co-pilote du PEPR SanteNum, Inserm*
- **Vincent Sobanski**, *Professeur de Médecine, Université de Lille et membre du Comité des tutelles partenaires, France Universités*