



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Inria Inserm



# Réunion de lancement des projets lauréats de l'appel à projets du PEPR Santé Numérique

28 mai 2026 à partir de 9h  
Auditorium de Biopark  
11 rue Watt 75013 Paris

## PROGRAMME

### 09:00 – 09:30 | Accueil des participants

Enregistrement, café d'accueil et networking

### 09:30 – 10:00 | Ouverture officielle – allocutions institutionnelles (*Intervenants à confirmer*)

- Introduction institutionnelle  
**Didier Samuel**, *Président-directeur général, Inserm*  
**Bruno Sportisse**, *Président-directeur général, Inria*
- Stratégie nationale d'accélération en santé numérique  
**Aymeric Perchant**, *Coordinateur interministériel de la stratégie d'accélération en santé numérique, Délégation au numérique en santé*  
**Stéphanie Pitre-Champagnat**, *Chargée de mission Sciences numériques et technologies émergentes en santé, Service de la stratégie de la recherche et de l'innovation, Direction générale de la recherche et de l'innovation, ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche*  
Transition vers le programme de la journée  
**Lotfi Senhadji**, *Pilote du PEPR SantéNum, Inserm*  
**Philippe Gesnouin**, *Pilote du PEPR SantéNum, Inria*

### 10:00 – 12:00 | Session 1 – Présentation des projets (*15 min de présentation par projet avec séquences de questions-réponses*)

- **BRAINTWIN** : Recherche multi-échelle sur pathologie du système nerveux central  
**Agusti Alentorn**, *PU-PH, AP-HP*
- **CANDLE** : Combinaison de modèles biomathématiques neuro-inspirés avec des données (pré)cliniques pour l'optimisation médicamenteuse dans l'épilepsie  
**Mariam Al Harrach**, *CR, Inserm*  
**Fabrice Wendling**, *DR, Inserm*
- **EVOLUPARK** : Modèles de fondation multimodaux pour le diagnostic et la caractérisation multi-échelles de l'évolution de la maladie de Parkinson  
**Gwenolé Quellec**, *DR, Inserm*

- **FM4L** : Modèles de fondation multi-échelle supportés par jumeau optique subcellulaire : application aux leucémies  
**François Delhommeau**, *PU-PH, AP-HP, Sorbonne Université*
- **REGAIMUS** : Repositionnement de molécules promyélinisantes grâce à l'intelligence artificielle et des essais émulsés dans la sclérose en plaques  
**Bruno Stankoff**, *PU-PH, AP-HP, Sorbonne Université*
- **TwinCaRT** : Jumeaux numériques pour la prise en charge personnalisée en radiothérapie pour le cancer de la prostate  
**Oscar Acosta**, *PU, Université de Rennes*

### 12:00 – 13:15 | Déjeuner et networking

### 13:15 – 14:15 | Session 2 – Présentation des projets (15 min de présentation par projet avec séquences de questions-réponses)

- **MultiPLY** : Jumeau numérique multi-échelle pour la personnalisation des traitements en lymphologie  
**Claudine Gehin**, *PU, INSA Lyon*
- **DIGITREAT** : Construire un jumeau numérique pour le traitement personnalisé de la polyarthrite rhumatoïde  
**Anna Niarakis**, *PU, Université de Toulouse*
- **NETSURG**, Jumeau numérique coopératif de réseau hospitalier pour la gestion des parcours de soins chirurgicaux non programmés  
**Oualid Jouini**, *PU, CentraleSupélec, Université Paris-Saclay*

## 14:15 – 14:50 | Suivi de projets et accompagnement technique

- Présentation ANR : *suivi des projets, modalités d'accompagnement, reporting et jalons*

*Intervenants à confirmer :*

**Lisa Huet**, *Chargée de projets scientifiques, Direction des grands programmes d'investissement de l'État, Agence nationale de recherche*

- Accompagnement en ingénierie de la gouvernance du PEPR SantéNum  
**Julien Castelneau**, *Responsable technique du PEPR SantéNum, Inria*

## 14:50 – 16:10 | Session 3 – Présentation de projets (15 min de présentation par projet avec séquences de questions-réponses)

- **BRAINMIT** : Jumeau numérique de la microstructure du cerveau à l'échelle individuelle  
**Thierry Delzescaux**, *DR, CEA*
- **OptiScales** : Caractérisation des réseaux cérébraux épileptiques à différentes échelles par magnétomètres à pompage optique  
**Christian-George Béнар**, *DR, Inserm*
- **INSIDE** : Jumeau numérique pour le suivi postopératoire du genou implanté  
**Yoann Lafon**, *DR, Université Gustave Eiffel*
- **PREDIT4FACE** : Jumeau numérique prédictif pour la mimique faciale  
**Marie-Christine Ho Ba Tho**, *PU, Université de Technologie de Compiègne*

## 16:10 – 16:25 | Pause café et networking

## 16:25 – 17:25 | Session 4 – Présentation de projets (15 min de présentation par projet avec séquences de questions-réponses)

- **INTERACTION** : Électrophysiologie et imagerie cardiaque intégrée  
Julien Oster, CR, Inserm
- **Twin-Heart** : Jumeau numérique multi-échelle pour le traitement personnalisé de l'insuffisance cardiaque  
Élie Hachem, PU, Mines Paris
- **TWIN-IT** : Développement et utilisation d'un jumeau numérique multi-échelle pour la surveillance et la détection précoce des lésions des tissus mous  
Pierre-Yves Rohan, MCU, École nationale supérieure des arts et métiers

## 17:25 – 17:35 | Clôture

Synthèse de la journée et prochaines étapes

Lotfi Senhadji, Pilote du PEPR SantéNum, Inserm

Philippe Gesnouin, Pilote du PEPR SantéNum, Inria