

[Tapez ici]

Cocktail de l'Innovation  
**JUMEAUX NUMERIQUES POUR LA SANTE**  
en partenariat avec l'Institut Mines-Télécom

**Mercredi 11 décembre 2024**  
de 17h30 à 22h00 *accueil à partir de 17h00*  
**ParisSanté Campus 2 - 10 Rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris**

**PROGRAMME**

17h30 | **Ouverture**, **Clarisse Angelier**, déléguée générale de l'ANRT et **Cécile Dubarry**, directrice générale de l'Institut Mines-Télécom

17h40 | **Keynote**, **Virginie Maillard**, Head of Siemens Technology US, Head of Simulation & Digital Twin research at Siemens  
« Le jumeau numérique au service des infrastructures de santé et de la production pharmaceutique »

17h55 | **Keynote**, **Nicolas Pécuchet**, Research Manager Medical Oncology, Dassault Systèmes  
« Expansion des jumeaux humains virtuels dans les sciences de la vie et la santé »

18h10 | **Table Ronde - Jumeaux numériques de l'organe et du patient**

Président : **Mounir Mokhtari** – IMT

Cette table ronde abordera l'utilisation des jumeaux numériques pour modéliser les organes et les systèmes biophysiques, ainsi que pour personnaliser les traitements en créant des modèles individuels de patients et en simulant leurs réponses aux thérapies pour optimiser les traitements. La modélisation et la simulation des pathologies seront également abordées, en développant des jumeaux numériques pour prévoir l'évolution des maladies, notamment les maladies chroniques et rares. Un point crucial sera la protection des données et la confidentialité, en discutant des mesures de sécurité et des réglementations en vigueur. Enfin, les perspectives et défis futurs seront examinés, mettant en lumière les innovations à venir et les enjeux éthiques et technologiques.

Intervenants : **Stéphane Avril**, Mines Saint-Etienne - **Pr Michel Paques**, professeur d'ophtalmologie à l'Hôpital national des quinze-vingts - **Michel Rochette**, directeur R&D, Ansys

18h45 | **Table Ronde - Jumeaux numériques des établissements de santé et des territoires**

Président : **Franck Fontanili** – IMT Mines Albi

Lors de cette table ronde sera discuté l'optimisation des ressources hospitalières via les jumeaux numériques pour améliorer l'efficacité opérationnelle et réduire les coûts. Elle abordera l'amélioration des processus de soins et de la gestion des flux de patients, ainsi que l'intégration des systèmes d'information pour une prise de décision en temps réel. Des exemples concrets d'implémentation seront présentés. La planification, la gestion des infrastructures de santé et la coordination entre les acteurs du territoire seront également explorées. Des projets innovants et leurs résultats seront analysés pour envisager les perspectives.

Intervenants : **Gregory Zacharewicz**, IMT Mines Alès - **Vincent Augusto**, Mines Saint-Etienne  
**Blaise Sola**, directeur méthodes et innovation, Artelia

19h20 | **Keynote de clôture**, **Lise Alter**, directrice générale, Agence de l'innovation en santé

19h30 | **Cocktail**