

SEMINAIRE ITTAI

Jeudi 18 Septembre 2025 – De 13h à 19h

Campus Arts et Métiers de Paris

L'alliance *Innovative Territories, Technodiversity and AI for a Resilient, Inclusive and Sustainable Evolving Society* propose de développer un centre d'experts scientifiques en capacité de mettre en oeuvre de fortes collaborations de recherches. Le but est de structurer des outils efficaces et novateurs (autour notamment des jumeaux numériques et de leur représentation), permettant la définition de solutions soutenables adaptées à chaque territoire, et engageant l'ensemble des acteurs socio-économiques. Et ainsi offrir à chaque citoyen l'accès aux services essentiels à sa qualité de vie dans un environnement le plus sûr et robuste possible, face à l'évolution des conditions environnementales. Ce séminaire de lancement est l'occasion de convier la communauté scientifique des établissements partenaires à une présentation générale de l'alliance, suivie de présentations scientifiques spécifiques et de débats/discussions qui poseront les fondements de notre communauté d'experts pour ces sujets.

Programme :

- 13h :** **Accueil Amphi Béziers**
- 13h30 :** **Présentation ITTAI**
- Ivan Iordanoff (Arts et Métiers)
- « Ambition, feuille de route scientifique et plan d'action »
- 13h45 :** **Jumeaux numériques et Infrastructures Numériques**
- Francisco Chinesta (Arts et Métiers) Dominique Baillargeat (CNRS@CREATE)
- « Jumeaux numériques Hybrides (modèle) » (10min)
- Sylvain Vauttier & Sylvain Guérin (IMT)
- « Ingénierie des jumeaux numériques et confiance » (20min)
- Modérateur : Marie-Christine Baietto*
- 14h30 :** **Politiques publiques et transformation des territoires**
- Laurent Cappelletti (Cnam)
- « Impact de politiques publiques » (10min)
- Lionel Soulhac (INSA Lyon)
- « Simulation de la ville durable et des bâtiments innovants » (10min)
- Francisco Chinesta (Arts et Métiers) Dominique Baillargeat (CNRS@CREATE) :
- « JNH : Application à la ville de Singapour » (10min)
- Modérateur : Charlotte Halpern*
- 15h15 :** **Jumeaux numériques, agriculture et gestion de l'eau**
- Julie Bourbeillon (Institut Agro) :
- « Vers un jumeau numérique basé sur les connaissances pour une production agroécologique sous abri » (10min)
- Ghassan Chebbo (École des Ponts) :
- « Gestion des eaux en milieu urbain » (10min)
- Eric Duviella (IMT) : « JN et gestion de l'eau » (10min)
- Modérateur : Jérôme Verdun*
- 16h-17h :** **Discussions sur le programme scientifique et l'organisation**
- 17h-19h :** **Cocktail, Networking**

