

## 17<sup>e</sup> Colloque Ile de Science Paris-Saclay

### JUMEAUX NUMERIQUES

Diversité, défis scientifiques, enjeux sociétaux et industriels

Jeudi 9 février 2023

CentraleSupélec



## INTERVENANT(E)S – FICHE DE PRESENTATION

**NOM/Prénom : PIEL Ariane**

**Appartenance (organisme) : CEA List**

**Titre/Fonction : Ingénieur Chercheur**

### Courte biographie :

Ariane Piel est diplômée de l'Université Paris 13 en 2014 où elle a obtenu son doctorat en informatique, qu'elle a complétée à l'ONERA – The French Aerospace Lab. Elle est également titulaire d'un Master de logique mathématique et fondements de l'informatique. Elle est aujourd'hui Ingénieure Chercheuse à temps plein au CEA List. Ses intérêts de recherche incluent la modélisation, la simulation, et l'optimisation pour la mise en place de jumeaux numériques fonctionnels et pour l'éco-innovation. Elle est impliquée dans des projets de recherche industriels : financements européens, projets bilatéraux, projets financés par la communauté FactoryLab, une initiative française vers l'industrie du futur dont elle coordonne la thématique Usine Durable. Par ailleurs, elle copilote le Comité Technique Jumeau Numérique de l'AIF (Alliance pour l'Industrie du Futur), qui travaille sur la définition du jumeau numérique, ses usages, et les enjeux techniques associés.

**Photo :**

