

## Lundi 8 septembre 2025

### La science se donne rendez-vous chez Artelia

*La Chaire Ville Métabolisme – Université PSL organise son séminaire de rentrée à Grenoble les 8, 9 et 10 septembre. Un temps fort de ce séminaire intitulé « Modélisations et représentations : entre histoire et futurs possibles » sera la rencontre scientifique des 4 chaires soutenues par Artelia.*

#### Artelia : une ingénierie de la connaissance

Artelia combine de multiples enjeux techniques et sociaux, environnementaux et humains, financiers et juridiques. Sa pluridisciplinarité constitue une culture commune fondée sur le développement de nouvelles connaissances et leurs diffusions.

**La rencontre des quatre chaires de recherches sous mécénat Artelia à Grenoble est une première. Elle a pour ambition de partager des approches différentes de la modélisation et des représentations pour envisager collectivement des futurs positifs.**

Elle permettra également de dévoiler les travaux historiques réalisés par deux historiens de l'École Pratique des Hautes Études - PSL, Émilie d'Orgeix, Directrice des études, et TERENCE Fournié, doctorant, sur les archives techniques d'Artelia.

Forte de cette interaction exceptionnelle, la Chaire Ville Métabolisme-Université PSL effectuera son séminaire de rentrée dans les sites régionaux d'Artelia : ses locaux à Échirrolles, son laboratoire de Pont de Claix et son centre de formations de Port-Revel les 8, 9 et 10 septembre. La visite du chantier de rénovation de la Tour Perret, sous mécénat Artelia également, fera partie du programme.

#### La Chaire VILLE MÉTABOLISME – UNIVERSITÉ PSL



À l'initiative de  
Avec le soutien de

PCA-STREAM  
PCA-STREAM, GROUPEMA IMMOBILIER, ARTELIA

Concevoir, construire et habiter les villes de demain.

Portée par l'Université Paris Sciences et Lettres, la Chaire Ville Métabolisme est un programme interdisciplinaire de recherche-action soutenu par Groupama Immobilier, Artelia et PCA-STREAM. Elle s'appuie sur une dynamique collective pour explorer des questions de recherche inédites sur la ville, dispenser des cours et inventer des formations innovantes.

Les villes sont des environnements construits où s'entrelacent dynamiques écologiques et activités techniques. La qualité de la vie y dépend de phénomènes à l'interface entre le biologique et le social. Pour aborder cette réalité, la Chaire propose d'envisager les villes comme des métabolismes ou comme des espaces de coexistence entre des métabolismes variés.

L'objectif est de développer des expertises collectives de la ville nées d'une approche scientifique hautement pluridisciplinaire. Ces expertises visent à conjuguer approches quantitatives et qualitatives pour élaborer des méthodologies intégratives capables d'embrasser la complexité des phénomènes urbains. Au croisement des disciplines de l'Université PSL, la Chaire organise des actions de recherche et de formation novatrices. Elle associe les étudiantes et les étudiants pour leur transmettre des compétences interdisciplinaires et explorer de nouvelles manières de concevoir, construire et d'habiter.

### La Chaire OXALIA



Oxalia est une Chaire d'Excellence portée par la Fondation Grenoble INP grâce au mécénat de la société Artelia. Les recherches de cette chaire consistent à prédire la dynamique des écoulements multiphasiques, un écoulement d'eau en présence de particules solides ou de bulles d'air, qui contrôlent l'érosion des rivières et du littoral, en particulier autour des structures hydrauliques et côtières.

### La Chaire MEDELIA



La Chaire Medelia, portée par le mécénat de SPRETEC (Groupe Artelia), vise à améliorer la sécurité et la durabilité des ouvrages hydrauliques. Elle se concentre sur l'étude des organes de vantellerie des ouvrages d'ingénierie hors-norme, tels que les centrales hydrauliques et les barrages. Les chercheurs de la chaire travaillent sur de nouvelles méthodes de calcul en fatigue pour améliorer les modèles de prédiction de la durée de vie des ouvrages. Ces travaux permettront des estimations plus précises de l'endommagement et de la durée de vie, aidant ainsi les gestionnaires à prendre des décisions éclairées.

### La Chaire AUGMENTIA



La Chaire AugmentIA vise à explorer les applications de l'intelligence artificielle (IA) dans les domaines de l'ingénierie et de la construction. Son objectif est de développer des outils basés sur l'IA pour augmenter les capacités cognitives humaines, dans une approche responsable et éthique.

Cette chaire s'inscrit dans une dynamique d'innovation durable, visant à optimiser les processus industriels, de la gestion de projets complexes à l'analyse de données massives non structurées. L'IA générative et les grands modèles de langue seront au cœur des recherches, permettant d'accompagner les ingénieurs dans leurs missions quotidiennes et de répondre aux enjeux des secteurs de l'eau, de l'énergie, de la mobilité, de l'industrie et du bâtiment. AugmentIA s'attaque à des défis scientifiques majeurs : réduction des biais de l'IA, gestion de données multilingues, et adaptation des outils aux besoins spécifiques de l'aménagement et de la construction.

### **A propos d'Artelia**

*Artelia est un groupe international multidisciplinaire de conseil, d'ingénierie et de management de projet dans les secteurs de la mobilité, de l'eau, de l'énergie, du bâtiment et de l'industrie. Fort de 10 100 collaborateurs, Artelia est un acteur de référence en Europe, avec un chiffre d'affaires consolidé de 1,15 Md€ en 2024 et une présence dans plus de 40 pays en Europe, Afrique, Moyen-Orient, Asie Pacifique et Amériques. Artelia est détenu à 100 % par ses managers et salariés.*

### Contact presse

**Artelia**

**Laurence Bois**

Buzzdistrict

+33 (0)6 09 38 67 84

[laurence@buzzdistrict.com](mailto:laurence@buzzdistrict.com)