

## Chaire Lab Recherche Environnement

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
December 2023

### Conception durable des ensemble bÃ¢tis et des infrastructures

En partenariat avec AgroParisTech et Mines Paris-PSL, l'Ã‰cole des Ponts ParisTech renouvelle sa collaboration avec Vinci, engagÃ© dans un mÃ©cÃ©nat scientifique consÃ©quent Ã  hauteur de 6 millions d'euros jusqu'en 2028.

La chaire rÃ©unit quatre acteurs majeurs du monde Ã©conomique et de l'enseignement supÃ©rieur et de la recherche afin de trouver des solutions concrÃªtes pour amÃ©liorer la performance environnementale des bÃ¢timents, des quartiers et des infrastructures. Les thÃ©matiques de recherche couvrent trois ambitions liÃ©es Ã  l'anticipation et la rÃ©duction des impacts sur l'environnement : 1. la rÃ©duction de l'impact environnemental des projets de bÃ¢timents et d'infrastructures ; 2. le dÃ©veloppement de l'intelligence artificielle au service de la dÃ©carbonation des bÃ¢timents et mobilitÃ©s et 3. l'amÃ©lioration du bien-Ãªtre, du confort et de la santÃ© des usagers, via les travaux sur l'attÃ©nuation des effets des Ã®lots de chaleur urbains et le cycle de l'eau en ville.

Depuis son lancement en 2008, ce sont plus de 30 projets qui ont Ã©tÃ© conduits notamment dans le cadre de doctorats et plus de 150 publications acadÃ©miques qui ont Ã©tÃ© rÃ©alisÃ©es.

### Chaire Lab Recherche Environnement