

# Chaire MEDELIA : Améliorer la durabilité et la sûreté des ouvrages hydrauliques

Dossier de rédaction de H2o  
March 2023

La Fondation Grenoble INP lance la chaire d'enseignement et de recherche MEDELIA, avec le mécénat d'Artelia au profit de sa filiale SPRETEC. Elle vise à améliorer la durabilité et la sûreté des ouvrages hydrauliques. La chaire focalisera son activité sur l'étude des organes de vantellerie (portes d'éclouses, vannes) des ouvrages d'ingénierie hors-norme (centrales hydrauliques, barrages...). L'objectif est de réaliser des estimations d'endommagement et de durée de vie plus précises. Les gestionnaires d'ouvrage pourront ainsi mieux choisir entre différents scénarii : prolongement de la durée de vie à l'identique, réparations, renforcements, ou remplacement complet. Les enjeux financiers sont très importants, compte tenu des coûts de fabrication, de chantier et des pertes d'exploitation durant les arrêts.

Chaire MEDELIA