

EAU / AMÉNAGEMENT ET INFRASTRUCTURES

14
AVRIL
2026
16H30
20H30

 Ponts et Chaussées
Executive Education

 SMA
BTP



Eau : aménagement et infrastructures

Enjeux et retours d'expérience

Conférence Ponts et Chaussées – Mastère Spécialisé® Génie Civil et Écoconception

14 avril 2026

Programme

La conférence a pour objectif de présenter **les aménagements des eaux continentales et urbaines via des ouvrages de génie civil**, dans le contexte du dérèglement climatique et plus généralement du franchissement des frontières planétaires. Trois thèmes structurent la conférence. Dans le premier seront présentés **les interactions des évolutions du climat et de la géopolitique avec les aménagements des bassins versant et les transferts d'eau dans ces derniers**. Le second abordera **Les aménagements urbains et territoriaux pour la gestion des risques liés à l'eau et la restauration de la biodiversité**. Y seront traités les questions de désimperméabilisations, de réaménagement et de renaturation. Enfin, la troisième partie décrira **des aménagements contemporains de Génie Civil pour le transport fluvial et l'énergie**. Le sujet est abordé sous deux angles de vue. Un premier décrira les grands ouvrages de l'eau sous des aspects techniques et des services rendus, tandis que le second effectuera un retour d'expérience d'un point de vue sociologique.

Comité scientifique de la conférence

Bruno Tassin, professeur, directeur de recherche, laboratoire LEESU

Robert Le Roy, Professeur, directeur du MS GCE, ENPC, ENSAPM

Lieu

Amphithéâtre du SMA-BTP, 8 rue Louis Armand, Paris 15^{ème}. Métro Balard (ligne 8)

Public

La conférence est destinée aux Mastériens de GCE et GCGOE, aux alumnis et aux entreprises.

Déroulé

- 16h30 accueil du public
- 17h00 introduction de la conférence par Bruno Tassin et Robert Le Roy
- 17h10 Pierre Alain Roche. *Gestion de l'eau : comprendre et agir. Le génie civil : enjeux et solutions.*
- 17h30 Marie Christine Gromaire. *L'eau dans l'aménagement urbain : d'une eau « risque » à une eau « richesse ».*
- 17h50 Matthieu Beraud. *Conception et réalisation des grands ouvrages de l'eau.*
- 18h10 Gabrielle Bouleau. *Les aménagements liés à l'eau, leur environnement et leurs riverains.*
- 18h30 Table ronde avec les conférenciers. Modératrice Herminie Metzger, Tractebel
- 19h30 Cocktail
- 20h30 fin de l'évènement