

La section Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable (HED)² de la Société Hydrotechnique de France présente :

JOURNÉES

Hydraulique & développement Durable

5 - 6 NOVEMBRE 2026 | LYON

PROGRAMME

www.shf-hydro.org
contact@shf-hydro.com

JOURNÉES Hydraulique & développement Durable

5 - 6 NOVEMBRE 2026 | LYON

Adresse de la journée :

INSA Lyon
Amphi Seguin*
27 Av. Jean Capelle,
69100 Villeurbanne

*à côté de la bibliothèque
Marie Curie sur le plan
ci-dessous

Plan du campus INSA Lyon

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



JOURNÉES Hydraulique & développement Durable

5 - 6 NOVEMBRE 2026 | LYON

Les **Journées Hydraulique et Développement Durable (HED²)** ont pour objectif de **réunir chercheurs, ingénieurs, collectivités, bureaux d'études et acteurs institutionnels autour des grands enjeux de l'hydraulique** au service de la transition environnementale et de l'adaptation des territoires.

Cette première édition s'articulera autour de deux temps complémentaires :

- La première demi-journée sera consacrée à la **présentation de projets récents et d'actions en cours menés par les acteurs publics et privés dans les domaines de l'hydraulique et de l'environnement**, offrant ainsi un panorama de l'activité nationale et des innovations en cours.
- La seconde demi-journée portera sur la thématique de **la simulation numérique des inondations urbaines**, sujet au cœur des préoccupations liées à la résilience des villes face aux événements hydrométéorologiques extrêmes.

Les interventions aborderont les avancées scientifiques, les retours d'expérience opérationnels et les perspectives de développement des outils de modélisation et d'aide à la décision.

Ces journées se veulent un lieu privilégié d'échanges et de partage entre les différentes communautés concernées, favorisant le dialogue entre recherche, expertise et pratiques opérationnelles.

Comité de pilotage

Damien Callaud

Université de Poitiers,

Benoît Camenen

INRAE,

Julien Chauchat

Université Grenoble-Alpes,

Emmanuel Mignot

INSA Lyon,

Okba Mostefaoui

INSA Lyon, CO MISCIB,

PEPR VDBI.

Après-midi**HYDRAULIQUE ET ENVIRONNEMENT : PROJETS EN COURS (PUBLIC & PRIVÉ)**

Objectif : présentation de l'état de l'activité nationale sur la thématique

La soumission des titres de communication est ouverte **jusqu'au 15 septembre 2026**
 Résultats aux auteurs : **1^{er} octobre 2026**

Durée : 10' + 5' questions

Pour s'inscrire et/ou soumettre une communication : rendez-vous sur [le lien Evento](#) sur la page de l'évènement

PROGRAMME DU

Vendredi 06 novembre**Matinée****LA SIMULATION NUMÉRIQUE DES INONDATIONS URBAINES**

8h30-8h45 - [E. Mignot](#) (Lyon) : Rapide état de l'art et principaux questionnements de la Simulation Numérique des Inondations Urbaines

8h45-9h00 - [O. Mostefaoui](#) (Lyon) : État des lieux de la simulation des inondations urbaines en France (en collectivités et bureaux d'études)

9h00-9h20 - [J. Leplus](#) (St Etienne — Métropole + Syndicat du Giers): Un exemple de simulation de l'inondation à Rives de Gier et/ou Givors en Oct 2024.

9h20- 9h40 - [S. Lapillonne](#) (Montpellier) : Comment simuler les échanges rues / réseau d'assainissement : drainage & débordement.

9h40-10h00 - [I. Lescure](#) (BRL) : Représenter les échanges entre surface et réseaux dans les modèles d'inondation urbaine : enjeux, limites et retours d'expérience.

10h00-10h20 - [B. Loizeau](#) (Artelia) : *Titre à venir*

10h30-10h50 : pause

10h50-11h10 - [A. Rousseau](#) (Montpellier) : Modèles à porosité, interactions rue-bâti : vers une prise en compte efficace des bâtiments dans les inondations urbaines

11h10-11h30 - [B. Dewals](#) (Liège) : Comment traduire les résultats du calcul en estimation de dommages

11h30-11h50 - [L. De La Rochère](#) (Strasbourg) : Comment utiliser au mieux les diverses données de validation en simulation d'inondation urbaine

11h50-12h10 - [M. Lambert](#) (DHI) : Modélisation couplée 1D/2D ruissellement urbaine et Maritime (protection à la submersion)

12h10-12h50 - Table rondes et discussions.

12h50 — Buffet (offert par PEPR VDBI & EUR H2O'Lyon)