

Organisé par



1^{ER} CONGRÈS EAU & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
4-5-6 MARS 2026



World Trade Center, GRENOBLE (38), FRANCE

CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Plongez au cœur des interactions en relation avec l'eau et l'intelligence artificielle, entre expertise, innovation et perspectives futures.



commercial@congres'eau-ia.com



<https://congres'eau-ia.com/>



Congrès EAU & IA

**3 CONFÉRENCES PLÉNIÈRES | 8 KEYNOTES | + DE 80 COMMUNICATIONS
POSTERS | UN ESPACE D'EXPOSITION | 1 000 PARTICIPANTS ATTENDUS**



● CONFÉRENCES PLÉNIÈRES : L'ESSENTIEL

Le Congrès Eau & IA 2026 — qui se tiendra du **4 au 6 mars 2026** au **World Trade Center Grenoble** — est le tout premier rendez-vous national réunissant chercheurs, ingénieurs, industriels, start-ups et décideurs publics autour de la convergence entre gestion de l'eau et intelligence artificielle.

Pendant trois jours, à travers conférences, keynotes, démonstrations, ateliers et networking, ce congrès vise à explorer comment l'IA peut transformer la prévision, le suivi, la gestion et la gouvernance de l'eau face aux défis climatiques, environnementaux et sociaux.

Les conférences plénières — animées par des experts de l'eau et de l'intelligence artificielle, offriront une vision stratégique des enjeux éthiques, technologiques et opérationnels de l'IA appliquée à l'eau, de la prévision hydrométéorologique à l'optimisation des infrastructures. Elles seront aussi un espace d'échanges pour bâtir dès aujourd'hui des solutions concrètes, innovantes et durables et faire émerger l'écosystème Eau & IA de demain.

Au programme : un espace d'échanges et de synergie pour bâtir des solutions concrètes, innovantes et durables, et créer — dès maintenant — l'écosystème Eau & IA de demain.

● NOS SPONSORS



Nous remercions également chaleureusement nos sponsors pour leur soutien déterminant, qui contribue directement à la qualité, à l'ambition et au rayonnement du **Congrès Eau & IA 2026**.

ÉDITORIAL

Fondée en 1912, la **Société Hydrotechnique de France (SHF)** est une société savante dont l'objectif est de valoriser, développer et diffuser les connaissances scientifiques et techniques dans tous les domaines liés à l'**Eau**, notamment : les ressources quantitatives et qualitatives, les aménagements hydrauliques, l'hydrologie, la protection de l'environnement naturel et la biodiversité, la mécanique des fluides et les sciences hydrotechniques.

Elle constitue un lieu privilégié d'échange entre le monde de la recherche et celui des applications.

Le secteur de l'eau est confronté à des défis majeurs, amplifiés par la croissance démographique et les pressions liées au changement climatique.

Pour y répondre, chercheurs comme ingénieurs doivent mobiliser une quantité toujours plus importante de données.

Alors que l'intelligence artificielle, et en particulier le deep learning, se généralisent dans de nombreux secteurs, la SHF a jugé essentiel d'organiser un événement dédié : le premier congrès « Eau et Intelligence Artificielle »,

une édition inaugurale appelée à se renouveler, tant son succès est attendu.

Carrefour incontournable entre recherche et applications, ce congrès ambitionne de rassembler l'ensemble des acteurs concernés par l'intelligence artificielle appliquée au domaine de l'eau.

Il proposera différents formats d'échanges tout en garantissant un haut niveau d'expertise scientifique, valeur fondamentale de la SHF.

Rendez-vous nombreux au World-Trade Center de Grenoble du 4 au 6 mars 2026 !



Jean-Paul CHABARD – Président de la SHF

MEMBRES DU COMITÉ SCIENTIFIQUE

- BAEHR Christophe (Météo France, Toulouse)
- BEN SALEM Nabil (CNR)
- BERTRAND Olivier (ARTELIA)
- BOMBINGER Antoine (GE hydro)
- BOURGIN François (INRAE)
- CARMIGNIANI Rémi (École nationale des ponts et chaussées & Institut Polytechnique de Paris)
- CASTAINGS William (TENEVIA)
- DE CESARE Giovanni (Plateforme de constructions hydrauliques)
- DELENNE Carole (Polytech Marseille / IUSTI)
- DEMASSEY Sophie (Mines Paris-PSL)
- DIEVAL Laurent (DREAL Nouvelle Aquitaine / SRNH / DHPCGAD)
- DUFRESNE Matthieu (Matthieu Dufresne Conseil et Formation)
- FAHS Marwan (ENGEES)
- FRY Jean-Jacques (J-J FRY Consulting)
- GAILHARD Joël (EDF DTG)
- GAME Paguédame (Eau d'Azur)
- GARAMBOIS Pierre-André (INRAE)
- GOEURY Cédric (EDF R&D)
- GUILBAUD Claude (ARTELIA)
- GUILLOU Nicolas (CEREMA / DTecREM / DREL / ER)
- HAENER Paul (Office International de l'Eau)
- HARRIS Jeffrey (École nationale des ponts et chaussées & Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant)
- HERMANT Philippe (Entropisme / Polytech'Nantes)
- HOSTACHE Renaud (Institut de Recherche pour le Développement)
- JELLOULI Moez (ISL Ingénierie)
- MONNIER Jérôme (INSA)
- NEVEU Emilie (UAS, HES-SO Valais Wallis)
- QIU Yangzi (Laboratoire Eau & Environnement, École des Ponts – Institut Polytechnique de Paris)
- RIBOUST Philippe (Seine Grands lacs)
- ROPERT Matthieu (Bureau d'étude / SUEZ Consulting), SAUQUET Eric (INRAE)
- SAUQUET Eric (INRAE)
- SCHWAB Didier (Vice-président, Université de Grenoble)
- SESSA Valentina (Mines Paris)
- SIMONIN Olivier (IMFT)
- VINÇON-LEITE Brigitte (LEESU - École nationale des ponts et chaussées / Institut Polytechnique de Paris),
- VU Minh-Tan (CEREMA / DTecREM / DREL / RHITME)
- ZAOUI Fabrice (Président, EDF R&D)

PRÉSENTATION DES CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Organisé par



1^{er} CONGRÈS EAU & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
4-5-6 mars 2026



MARC SCHOENAUER, INRIA

Conférence plénière de **30 minutes** sur le thème :
" Une brève introduction à l'Intelligence Artificielle "

Cette conférence propose une mise en perspective générale de l'intelligence artificielle, en retraçant ses grands principes, ses évolutions récentes et les questions qu'elle soulève aujourd'hui.

Biographie :

Marc Schoenauer est chercheur principal émérite (DR0) à l'INRIA depuis 2001, après 20 ans au CNRS (CMAP, École polytechnique). Cofondateur de l'équipe TAO à l'INRIA Saclay, il travaille à l'interface entre calcul évolutif et apprentissage automatique.

Auteur de plus de 200 articles, il a encadré 40 doctorants et occupé de nombreuses responsabilités scientifiques internationales. Il a notamment contribué au rapport Villani sur l'IA (2018) et a été directeur adjoint de la recherche chargé de l'IA à l'INRIA (2020-2024).

JACQUES SAINTE-MARIE, INRIA

Conférence plénière de **30 minutes** sur le thème :
" L'intelligence artificielle : enjeux et défis pour les sciences de l'environnement "



Dans le domaine de la recherche scientifique mais aussi dans bien d'autres domaines, l'IA entraîne des (r)évolutions. Comment en tirer profit au bénéfice de la préservation de l'environnement ?

Biographie :

Mathématicien à l'Inria et à Sorbonne Université, Jacques Sainte-Marie se spécialise dans la modélisation et la simulation des phénomènes géophysiques, tels que les risques naturels, la dynamique océanique et les enjeux environnementaux.

Parallèlement, il étudie les impacts du numérique sur divers secteurs, tels que l'environnement, l'agriculture ou la gestion des ressources naturelles, afin de mieux comprendre les transformations qu'il induit dans la société et les sciences.

PRÉSENTATION DES CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Organisé par



1^{er} CONGRÈS EAU & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
4-5-6 mars 2026



THIERRY MÉNISSIER, Université Grenoble Alpes

Conférence plénière de **30 minutes** sur le thème :
" L'eau, l'intelligence artificielle et les débats sur la nature : réflexions éthiques "

Cette conférence propose d'analyser les enjeux éthiques liés à l'usage de l'intelligence artificielle dans la gestion de l'eau, en questionnant notre rapport à la nature et aux choix sociaux qui en découlent.

Biographie :

Thierry Ménissier est professeur de philosophie politique à l'Université Grenoble Alpes. Ses recherches portent sur la manière dont les nouvelles technologies, notamment l'intelligence artificielle, transforment des

notions centrales de la philosophie moderne comme l'autonomie, les libertés, la responsabilité et la démocratie, dans un contexte géopolitique global et de crise environnementale.

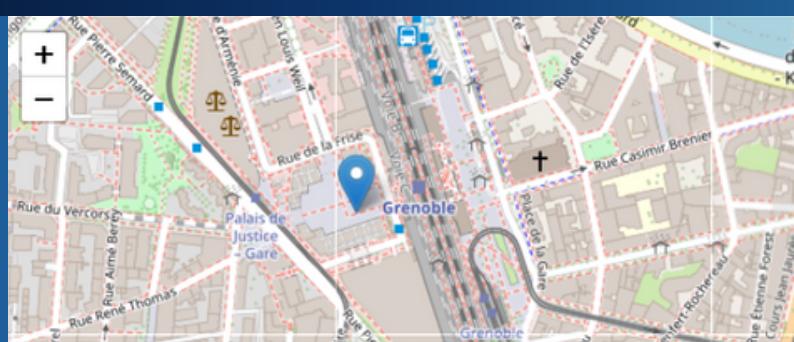
INFORMATIONS PRATIQUES

ADRESSE DU LIEU



Centre de Congrès du World Trade Center GRENOBLE - FRANCE

5-7 Place Robert Schuman
38000 Grenoble



HORAIRES DU CONGRÈS (Visiteurs) *

Mercredi 04 Mars 2026
14H00 - 19H00

Jeudi 05 Mars 2026
08H30 - 19H00

Vendredi 06 Mars 2026
08H30 - 16H00

* Exposants nous consulter pour les horaires.

Organisé par



1^{er} CONGRÈS EAU &
INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

4-5-6 mars 2026



COORDONNÉES



Congrès EAU & IA



www.congreseau-ia.com



commercial@congreseau-ia.com

Virginie ORFILA
Déléguée Générale
dg@shf-hydro.org
+33 (0)6 75 00 61 87

Cabinet Adeo
Service commercial
commercial@congreseau-ia.com
+33 (0)4 76 36 55 76 / +33 (0)6 21 03 96 65