

17-18-19 SEPTEMBRE 2025

Organisé par

shf
LA SCIENCE AU SERVICE DE L'EAU

PROGRAMME

17-18-19 SEPTEMBRE 2025

“HYDROÉLECTRICITÉ, INNOVATION & RÉSILIENCE”

📍 **GRENOBLE (38)** - Grenoble Alpes Métropole, 1 place André Malraux

🚗 Parking Grenoble-Hoche Centre à 50 mètres, 3 rue Francois Raoult ou Tram A depuis la gare (19 min)

Privilégiez les transports doux : une façon simple
de participer à la transition écologique.

✉ hydroes@shf-hydro.org

🌐 www.shf-hydro.org

REMERCIEMENTS À NOS SPONSORS



REMERCIEMENTS À NOS PARTENAIRES



Organisé dans le
cadre du centenaire



Avec le soutien de Tenerrdis

MERCREDI 17 SEPTEMBRE 2025

MATINÉE

08:30 - INSTALLATION DES ESPACES D'EXPOSITION + ACCUEIL

09:00 - ACCUEIL CAFÉ + REMISE DES BADGES

09:30 - CONFÉRENCES PRÉLIMINAIRES D'OUVERTURE

- Mot d'accueil du Président de Grenoble Alpes Métropole - Christophe Ferrari (5 mn)
- Mot du Président de Hydro 21 et coordinateur du Centenaire 2025 - Roland Vidil (5 mn)
- Mot du Vice-Président de la SHF - Ahmed Khaladi (10 mn)
- Introduction Mme Marie-Noëlle Battistel (députée 4^e cir. Isère - spécialiste des questions sur l'Hydroélectricité - 20 mn)
- Présentation du programme du colloque et consignes (5 mn)

10:15 - 1^{ère} CONFÉRENCE INVITÉ (Keynote - 20 mn+10)

- L'Hydroélectricité, une énergie résiliente face au changement climatique par Eric Divet- Directeur Ressource en eau, CNR

10:45 - 2^{ème} CONFÉRENCE INVITÉ (Keynote - 20 mn+10)

- Pour une intelligence hydraulique : l'Hydroélectricité et le trilemme énergétique par Bernard Valluy, Head Hydro Projects and Innovation, ALPIQ

11:15 - PAUSE-CAFÉ (25mn)

11:40 - SESSIONS 1-1 : CHANGEMENT CLIMATIQUE (ADAPTATION & ATTÉNUATION)

- 6 conférences de 10mn + 20mn QR (80mn)

13:00 - PAUSE DÉJEUNER (buffet - 60mn)

APRÈS-MIDI

14:00 - SESSIONS 1-2 : CHANGEMENT CLIMATIQUE (ADAPTATION & ATTÉNUATION)

- 2 conférences de 10mn + 5mn QR (25mn)

14:25 - SESSIONS 2-1 : TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

15:20 - SESSIONS 2-2 : TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

16:15 - PAUSE-CAFÉ (25mn)

16:40 - SESSIONS 2-3 : TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

17:35 - CONCOURS MA THÈSE EN 180S + VOTE DES MEILLEURS CANDIDATS

19:15 - SOIRÉE DE GALA (RESTAURANT "CHEZ LE PER'GRAS" - EN HAUT DU TÉLÉPHÉRIQUE DE LA BASTILLE)

- Remise du Grand Prix SHF
- Remise du prix "ma thèse en 180s"

 Parking Grenoble Notre Dame-Musée, 50 avenue Maréchal Randon, Grenoble ou Tram A, B ou D depuis la gare (17 min)



JEUDI 18 SEPTEMBRE 2025

MATINÉE

08:45 - ACCUEIL + REMISE DES BADGES

09:00 - 1^{ère} CONFÉRENCE INVITÉ (Keynote - 20 mn+10)

- Quel avenir pour l'hydroélectricité française ? Pierre Kraemer - VALOREM

09:30 - SESSIONS 2-4 : TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

10:25 - PAUSE-CAFÉ (25mn)

10:50 - SESSIONS 3-1 : TRANSFORMATION NUMÉRIQUE ET MODERNISATION DE L'EXPLOITATION-MAINTENANCE

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

11:45 - SESSIONS 4-1 : ENJEUX ET DÉFIS DU PARC HYDROÉLECTRIQUE

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

12:40 - PAUSE DÉJEUNER (buffet - 60mn)

APRÈS-MIDI

13:45 - SESSIONS 4-2 : ENJEUX ET DÉFIS DU PARC HYDROÉLECTRIQUE

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

14:40 - SESSIONS 4-3 : ENJEUX ET DÉFIS DU PARC HYDROÉLECTRIQUE

- 4 conférences de 10mn + 15mn QR (55mn)

15:35 - PAUSE-CAFÉ (20mn)

15:55 - CONFÉRENCES INVITÉS ETIP HYDROPOWER

- Introduction par Denis Aelbrecht (5mn)

16:00 - LA FLEXIBILITÉ

- Synthèse du livre blanc du WG1 par Maryse François (15mn)

16:15 - LA BIODIVERSITÉ

- Synthèse du livre blanc du WG2 par Agnès Barillier (15mn)

16:30 - LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Synthèse du livre blanc du WG3 par Benjamin Graff

16:45 - Q/R (15mn)

17:00 - CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- Par Denis Aelbrecht (15mn)

17:15 - CONCLUSION DES 2 JOURNÉES DE CONFÉRENCES (15mn)

17:30 - FIN

VENDREDI 19 SEPTEMBRE 2025

3 VISITES TECHNIQUES

Pour chacune des visites, des chaussures plates, fermées, vêtements (jambes et manches longues) sont vivement recommandés.



VISITE TECHNIQUE 1 : LABORATOIRE ARTELAB

DE 09:00 À 11:00 - NOMBRE LIMITÉ À 50



Rdv direct au 4, avenue Charles De Gaulle, 38 800 Le-Pont-de-Claix

Depuis la gare de Grenoble : Soit Tram A (env. 40 min) ou soit prendre le train pour la gare d'Échirolles (5 min) puis Tram A (10 min)



(Accès au site web)



VISITE TECHNIQUE 2 : CENTRALE DU CHEYLAS EDF

DE 08:30 À 14:00 - NOMBRE LIMITÉ À 30



Rdv Av. de Savoie, 38570 Le Cheylas

Transport en bus (SHF) ou Rdv sur site à 8:30
Départ 8h00 à partir de Métropole AG



(Accès au site web)



VISITE TECHNIQUE 3 : INSTALLATIONS SUPERGRID INSTITUTE - GRENOBLE

DE 09:30 À 11:00 - NOMBRE LIMITÉ À 30



Rdv direct au 101 Rue de la Passerelle, 38400 Saint-Martin-d'Hères (CREMHyg)

Depuis la gare de Grenoble : Tram B (30 min)
Depuis la gare de Gières : Tram B (5 min)



(Accès au site web)