



Ense³



“ CÉLÉBRATION DU CENTENAIRE DE L'EXPOSITION INTERNATIONALE DE LA HOUILLE BLANCHE ET DU TOURISME, ET DE LA TOUR PERRET ET DE 100 ANS DE TRANSMISSION DU SAVOIR ”

MERCREDI 21 MAI 2025

9H – 11H30

Grenoble INP - Ense³, UGA

15H30 – 20H

**Parc Paul Mistral
Hôtel de Ville de Grenoble**

COMITÉ D'ORGANISATION

Valérie Vacchiani (Ville de Grenoble), Chella Denizot (GEG), Delphine Riu (Grenoble INP - Ense³, UGA), Roland Vidil (Hydro 21), Jean-Éric Carré (Groupe Hydrocop), Thibaut Ulrich (Artelia), Marie-Hélène Boissieux (adeo)

PROGRAMME

INSCRIPTION OBLIGATOIRE

MERCREDI 21 MAI 2025



**AMPHITHÉÂTRE BERGÈS
BÂTIMENT GREEN-ER**

21 Avenue des Martyrs - 38031 Grenoble

1 - L'HYDROÉLECTRICITÉ : SE FORMER ET INNOVER

9H00



**Mot d'accueil de l'ENSE³ &
Présentation des événements du mois**

Par **Delphine RIU**, Grenoble INP - Ense³, UGA
& **Philippe MOREL**, Hydro 21

9H10



**Comment fonctionne
le système hydroélectrique ?**

9H20

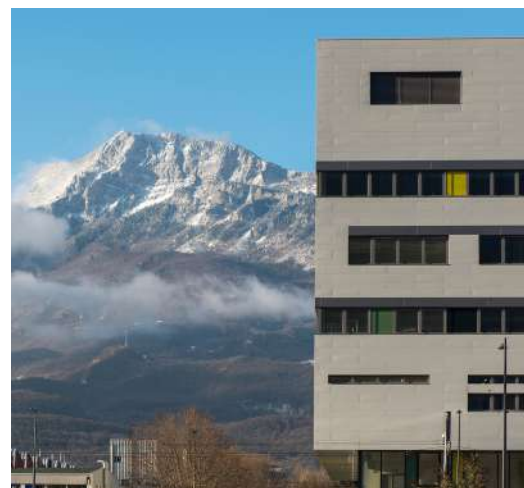
L'écosystème formation / recherche hydro depuis 100 ans et l'offre actuelle de formation dans le domaine Par **Delphine RIU**, Grenoble INP - Ense³, UGA

9H40 – 10H30



Les progrès de la Recherche ces dernières années

- **Eric GAUDIN** / CREMHYG : Les machines et leur adaptation à la flexibilité énergétique
- **Yanis HADJSAID** / GIPSA lab: Analyses des phénomènes de cavitation
- **Jérôme BUIRE** / G2Elab : Services des systèmes électriques
- **Stefan HOERNER** / LEGI : Les défis environnementaux et de biodiversité
- **Pierre-Luc DELAFIN** / LEGI : Hydroliennes



© Grenoble INP - Ense³, UGA

10H30 – 11H20

Table Ronde



- Quel est l'intérêt aujourd'hui de l'hydroélectricité pour la société ?
- L'hydroélectricité vous semble-t-elle compatible avec le Vivant et l'Environnement ?

Les échanges autour de ces questions associeront les enseignants chercheurs, le Groupe Hydrocop et Artelia.

11H20 – 11H30

Conclusion

Par **Delphine RIU**,
Grenoble INP - Ense³, UGA

PROGRAMME

MERCREDI 21 MAI 2025



PARC PAUL MISTRAL

**HÔTEL DE VILLE DE GRENOBLE
SALON D'HONNEUR**

1 Boulevard Jean Pain - 38000 Grenoble

OUVERT AU PUBLIC

2 – 1925–2025, CENTENAIRE DE L'EXPOSITION INTERNATIONALE DE LA HOUILLE BLANCHE ET DU TOURISME ET DE LA TOUR PERRET



© Sylvain Frappat Ville de Grenoble

15H30 Parc Paul Mistral



🔍 À proximité de la roue Pelton et de la vasque Olympique

Spectacle conté « Eau et transition : conte-moi l'hydroélectricité ! »

Un voyage artistique proposé par GEG et crée par des jeunes et des anciens de Séchilienne, Villard-Bonnot et Grenoble, guidés par **Laurence DRUON** (conteuse) et **Maude BONNET** (médiatrice plasticienne).

Le spectacle sera suivi d'un goûter.



17H00 Présentation de l'exposition « La Puissance de l'Eau »
Par Grenoble INP - Ense³, UGA



18H00 INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES – PLACES LIMITÉES

Conférence sur la Tour Perret et l'Exposition internationale de la Houille blanche et du Tourisme de 1925. Par Sylvie VINCENT, (conservatrice en cheffe du patrimoine)



© Sylvain Frappat Ville de Grenoble

19H00 – 20H00



Verre de l'amitié



Dans le Hall d'Honneur de l'Hôtel de Ville de Grenoble



LA CÉLÉBRATION HYDRO 2025

De 1925 à 2025, un siècle d'histoire

Du 21 mai au 25 octobre 1925, la ville de Grenoble a accueilli l'Exposition internationale de la Houille Blanche et du Tourisme. Ce terme, diffusé par Aristide Bergès et popularisé lors de l'Exposition Universelle de Paris en 1889, fait référence à l'énergie hydraulique transformée en électricité, contrastant avec la « houille noire » du charbon.

100 ans plus tard, l'association Hydro 21 (qui rassemble plus de 100 acteurs de la filière hydraulique et hydroélectricité), la Maison Bergès - Département de l'Isère, la Communauté de communes de l'Oisans, la Communauté de communes le Grésivaudan et Grenoble Alpes Métropole agissent en coopération étroite avec de nombreux partenaires (collectivités locales, entreprises, institutionnels, musées, universités, etc.) pour faire de cette célébration un événement majeur du territoire alpin.

Le **Centenaire de l'Exposition internationale de la Houille Blanche et du Tourisme** célèbre ainsi ce patrimoine industriel unique, ainsi que le rôle du massif de Belledonne et des acteurs du territoire dans la reconnaissance internationale de l'industrie hydroélectrique et en tant que moteur d'innovation toujours si essentiel au secteur de l'énergie.

Rejoignez-nous pour commémorer un siècle de progrès et d'excellence en hydroélectricité, et pour explorer les nouvelles avancées qui continuent de propulser cette source d'énergie propre et durable.

Le **Centenaire de l'Exposition internationale de la Houille Blanche et du Tourisme** a pour mission de rappeler l'histoire mais aussi de montrer la place de l'hydroélectricité dans la transition énergétique d'ici à 2050.

www.centenairehydro2025.org

