

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Inscription

Grâce au soutien de la CTI, la participation est gratuite. A des fins d'organisation, il est souhaitable de recevoir les inscriptions jusqu'au 31 mars 2018 au plus tard.

Lieu

Cet événement a lieu à l'hôtel Alpha Palmiers dans l'auditoire Bambou, Rue du Petit Chêne 34, 1003 Lausanne (proximité immédiate de la gare).



TALON – REPONSE à retourner jusqu'au 31 mars 2018
au plus tard

Nom

Prénom

Institut/ Entreprise

Rue

NPA – Lieu

Téléphone

Email

Svp envoyer ou faxer la carte dûment remplie à :

Hydrique Ingénieurs, ch. du Rionzi 54, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

tel : 021 784 33 13

info@hydrique.ch



OPT-HE

Prédiction hydrologique pour
l'hydroélectricité : quelle utilité et quelles
perspectives ?

Date Mercredi 2 mai 2018
Heure 13h30 à 18h00
Lieu Hôtel Alpha Palmiers - Lausanne



Partagez et informez-vous des derniers développements en matière de prévision hydrologique opérationnelle

THEME

Les barrages sont le pilier de la production d'électricité en Suisse, et leur importance sera croissante dans le cadre de la stratégie énergétique 2050. Leur utilisation optimale pour la production de d'énergie de pointe devra être garantie. La prévision hydrologique opérationnelle est un outil important pour l'exploitation de ces aménagements hydroélectriques. En effet, la valorisation de la production hydroélectrique sur le marché tout comme la préservation des ressources en eau nécessitent une anticipation la plus fiable possible.

Le projet OPT-HE, porté par Hydrique Ingénieurs, SIG, Alpiq, Groupe-e, Romande Energie, SEFA et MétéoSuisse, et réalisé conjointement avec le LCH-EPFL et l'IACETH, a pour objectif l'amélioration des prévisions hydrologiques opérationnelles.

Cette journée a pour objectif de présenter les récentes évolutions des techniques de prévision météorologique, de prévision hydrologique et d'utilisation des prévisions par les exploitants de centrales hydroélectriques. Les progrès réalisés ainsi que les projets à venir sont présentés par des spécialistes reconnus du domaine.

CONTENU

Débutant par une introduction du Prof. Dr Anton Schleiss, directeur du Laboratoire de Constructions Hydrauliques de l'EPFL, cette conférence porte sur les nouveaux développements dans le cadre des prévisions hydro-météorologiques pour la production d'hydroélectricité. Après une vue d'ensemble sur les recherches en cours, les expériences menées dans le cadre du projet OPT-HE sont présentées. En particulier, les perspectives et les difficultés attendues pour les années à venir sont mises en évidence. Enfin, un aperçu de l'utilisation quotidienne possible de ces informations est présenté grâce à l'expérience de trois exploitants d'ouvrages hydroélectriques actifs sur le marché.

PROGRAMME

13h30	Accueil	
13h45	L'importance de l'hydroélectricité en Suisse dans la stratégie énergétique 2050.	A. Schleiss (EPFL-LCH)
14h00	Les projets de recherche en cours au LCH-EPFL dans le cadre du SCCER	P. Manso (EPFL-LCH)
14h15	Prévisions météorologiques à haute résolution: quels progrès et quelles attentes ?	M. Arpagaus (MétéoSuisse)
14h30	The dynamics and moisture sources of Alpine (heavy) precipitation events	H. Wernli (IACETH)
14h45	Prévisions à moyen terme: quelle plus-value attendre pour les 30 prochains jours ?	M. Zappa (WSL)
15h00	Le projet OPT-HE: amélioration des prévisions d'apports pour l'hydroélectricité	F. Jordan (Hydrique)
15h30	Pause	
16h00	Prévisions saisonnières et prévisions court-terme: l'expérience d'EDF	D. Puygrenier (EDF)
16h20	Cascade de la Sarine: les prévisions au service de l'exploitation en toutes situations	J.-M. Bourqui (Groupe-e)
16h40	Ouvrages dans les Alpes: utilisation opérationnelle des prévisions	J. Fauriel (Alpiq)
17h00	Clôture de la journée: perspectives et attentes	F. Jordan (Hydrique)
17h15	Verre de l'amitié	