

L'Eawag

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF et l'un des principaux instituts de recherche sur l'eau au monde. Avec sa diversité professionnelle, ses étroites relations avec des partenaires de la pratique et son réseau international, elle offre un excellent environnement pour comprendre dans son ensemble la ressource et le milieu naturel qu'est l'eau, identifier des problèmes à un stade précoce et développer des solutions largement acceptées. Par ailleurs, l'Eawag est active dans l'enseignement et le conseil, assumant de fait une importante fonction de passerelle entre la recherche et la pratique. Plus de 500 personnes travaillent sur les sites de Dübendorf, près de Zurich, et de Kastanienbaum, près de Lucerne.

eawag.ch

PEAK

À travers son programme « PEAK » (signifiant « cours de l'Eawag axés sur la pratique ») l'Eawag propose des cours de formation continue aux spécialistes de terrain. Les cours, dont plusieurs sont proposés chaque année, se basent sur les derniers résultats de la recherche et l'expérience de nos scientifiques. Le programme PEAK est conçu pour permettre le transfert de savoir entre recherche universitaire et milieu professionnel et pour favoriser le dialogue entre ces milieux et entre les personnes participantes. eawag.ch/peak-fr

Accès

Lien : Plan d'accès à l'Eawag Kastanienbaum

Eawag

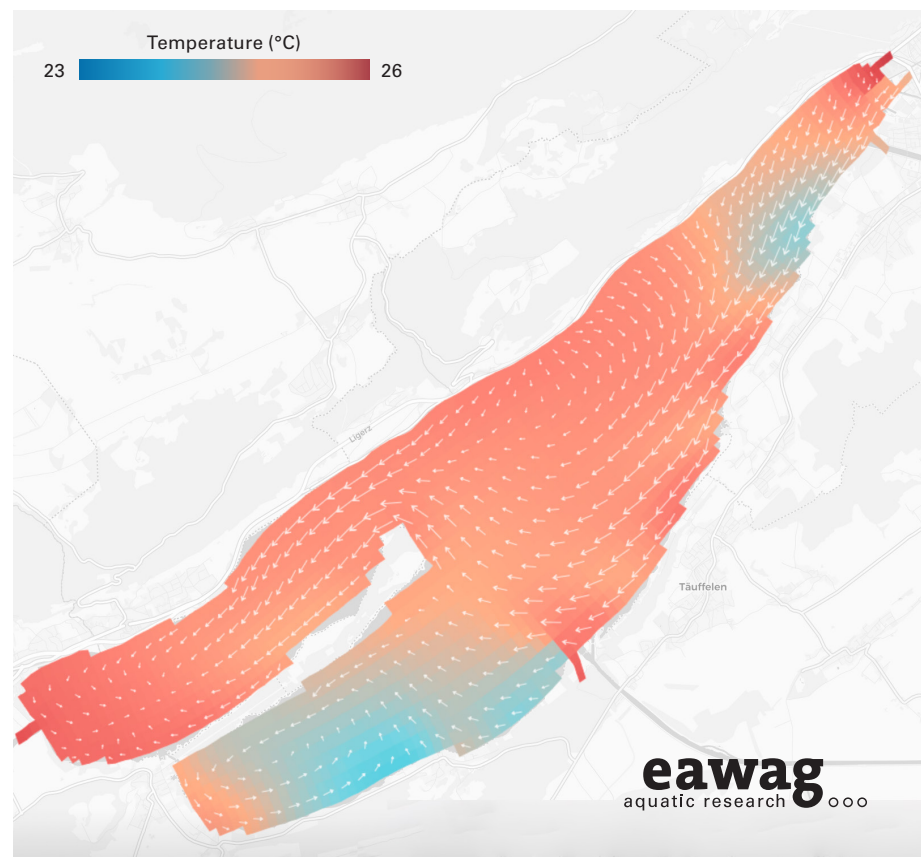
Institut Fédéral Suisse des Sciences
et Technologies de l'Eau

L'utilisation de modèles numériques pour le suivi et l'étude des lacs suisses

Cours d'enseignement appliqué PEAK-A51/26

Jeudi 29 janvier 2026

Kastanienbaum



L'utilisation de modèles numériques pour le suivi et l'étude des lacs suisses

Cours d'enseignement appliqué PEAK-A51/26

Jeudi 29 janvier 2026

Kastanienbaum

Objectif

La combinaison d'observations de terrain avec des modèles hydrodynamiques unidimensionnels et tridimensionnels de lacs crée de nouvelles possibilités pour l'étude et la surveillance des lacs. L'Eawag a développé une plateforme web qui met à disposition les résultats actuels des modèles pour de nombreux lacs suisses (www.alplakes.eawag.ch). Ce cours d'une journée se concentre sur la modélisation thermique des lacs. Les participants et participantes apprendront à utiliser les résultats des modèles 1D et 3D pour évaluer les changements des lacs suisses. Ils pourront également créer, en suivant des exemples concrets, leurs propres modèles 1D.

Public visé

Le cours s'adresse aux spécialistes de la gestion des lacs et aux bureaux d'études désirant se former sur l'utilisation de modèles simples pour suivre l'évolution thermique des lacs. Les participants et participantes sont priés d'apporter leur propre ordinateur.

Contenu

- Résumé sur les processus qui gouvernent les changements de température dans les lacs
- Introduction aux modèles à 1 et 3 dimensions (fonctionnement, processus, inputs et outputs). Applications pratiques pour apprendre à utiliser les résultats des modèles 1D et 3D pour évaluer les changements dans les lacs suisses.
- Support pour créer, en suivant des exemples concrets, ses propres modèles 1D

Intervenants et intervenantes

Damien Bouffard, Martin Schmid, James Runnalls et Anne Leroquais, Eawag
Fabian Bärenbold et Tomy Doda, Université de Lausanne

Responsable du cours

Prof. Dr. Damien Bouffard

Téléphone +41 58 765 22 73, damien.bouffard@eawag.ch

Dr. Martin Schmid

Organisation du cours

Eawag PEAK

Téléphone +41 58 765 57 65, peak@eawag.ch

Inscription

En ligne : eawag.ch/peak-fr jusqu'au **12 janvier 2026**

Le nombre de participants est limité.

Documents

Les documents du cours sont disponibles en français et allemand et peuvent être téléchargés au préalable.

Les participants du cours recevront un certificat de participation.

Langue

Français et allemand (pas de traduction simultanée, les diapositives sont disponibles dans les deux langues et sont présentées dans la langue de l'intervenant.e)

Frais de cours

CHF 320.–

Les frais de cours comprennent la documentation du cours, le repas de midi, les rafraîchissements pendant les pauses et l'apéritif. Ne sont pas inclus les nuitées et les autres services de restauration.

Les conditions générales de l'Eawag s'appliquent : eawag.ch/cg

Date / Heure / Lieu

Jeudi 29 janvier 2026 de 9h30 à 17h10 (suivi d'un apéro)

Eawag, Seestrasse 79, 6047 Kastanienbaum

Seeheim