

Évaluation / Relevé des macrophytes dans les cours d'eau

Cours d'application PEAK-ZHAW
17 mai 2018 / 1^{er} juin 2018



Évaluation / Relevé des macrophytes dans les cours d'eau

Cours d'application PEAK-ZHAW A43/18-1 et A43/18-2

Ojectif Le cours «**Évaluation des macrophytes dans les cours d'eau**» (**A43/18-1**) présente les bases de l'application de la méthode nouvellement développée «**Macrophytes – Niveau R et Niveau C**» du système modulaire gradué. Des explications seront données concernant la procédure à suivre pour la planification des analyses de macrophytes ainsi que pour la typologie, l'évaluation de l'état et la vraisemblance. Dans une partie pratique, en se basant sur des échantillons de données, les participants apprendront à évaluer des données à l'aide de l'outil électronique.

Le cours «**Relevé des macrophytes dans les cours d'eau**» (**A43/18-2**) initie les participants au relevé des macrophytes pour l'évaluation des cours d'eau. Les bases théoriques ainsi que la procédure correcte pour réaliser la cartographie des paramètres stationnels (abiotiques) et le relevé des espèces sur le terrain seront présentées aux participants qui auront également la possibilité de s'exercer en groupes au relevé sur le terrain. La connaissance des espèces est indispensable pour le relevé autonome sur le terrain, mais pour des raisons de temps, elle ne fait pas partie de ce cours et n'est pas impérativement requise pour la participation au cours.

Public cible Collaborateurs des services cantonaux spécialisés, professionnels des bureaux de conseil et étudiants chargés de l'évaluation des cours d'eau ou des contrôles d'efficacité après les revitalisations. Le nombre de participants est limité à 16 personnes pour le cours 2.

Contenu du séminaire

Cours 1 «Évaluation des macrophytes» (A43/18-1)

- ▶ Introduction au module «**Macrophytes – Niveau R et Niveau C**», incluant les bases techniques et le support théorique
- ▶ Application de la méthode, de la problématique à l'évaluation
- ▶ Exercice pratique au traitement et à l'évaluation des données à l'aide de l'outil d'évaluation électronique

Cours 2 «Relevé des macrophytes» (A43/18-2)

- ▶ Introduction au relevé sur le terrain, y compris les bases théoriques
- ▶ Exercice pratique: Cartographie des conditions stationnelles sur le terrain
- ▶ Exercice pratique: Relevé des espèces sur le terrain

Intervenants Barbara Känel, AWEL Zurich ; Daniel Küry, Life Science AG ; Christian Michel, Eawag ; Pascal Mulattieri, Biol'Eau GmbH ; Peter Reichert, Eawag ; Rosi Siber, Eawag

Contact et conseil Christian Michel, Eawag
Téléphone +41 (0)58 765 55 56, christian.michel@eawag.ch, ou Barbara Känel, AWEL Zurich
Téléphone +41 (0)43 259 91 71, barbara.kaenel@bd.zh.ch

Langue et documents des cours Le manuel méthodologique et les présentations sont fournis en allemand ou en français. Le cours est dispensé en allemand, avec l'accompagnement d'un spécialiste francophone.

Attestation Les participants reçoivent un certificat.

Inscription Eawag, Geschäftsstelle PEAK, 8600 Dübendorf
Téléphone +41 (0)58 765 56 25
peak@eawag.ch ou www.peak.eawag.ch

Taxe d'inscription CHF 400.– **A43/18-1**, CHF 350.– **A43/18-2**, CHF 700.– les deux cours (Étudiants: CHF 250.– **A43/18-1**, CHF 200.– **A43/18-2**, CHF 400.– les deux cours ; copie de carte d'étudiant nécessaire). Repas et collations inclus, TVA et documentation comprises.

CG Les conditions générales s'appliquent, voir sous <http://www.eawag.ch/fr/navigation/footer-navigation/agb/>

Date et heure Jeudi, 17 mai 2018 de 09h à 16h 30, puis apéritif
Vendredi, 1^{er} juin 2018 de 09h à 16h 30
(dans le cas de mauvais temps: Mardi, 12 juin 2018)

Lieu Eawag
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF comptant, au niveau mondial, parmi les instituts de premier plan dans le domaine de la recherche sur l'eau. Il planche sur des concepts et des technologies garantissant une exploitation durable des ressources en eau et s'efforce de concilier les intérêts écologiques, économiques et sociaux dans le domaine de l'eau.

L'Eawag prodigue en outre enseignement et conseils et établit un important lien entre la recherche et la pratique. Plus de 500 collaborateurs travaillent sur les sites de Dübendorf et de Kastanienbaum.

www.eawag.ch

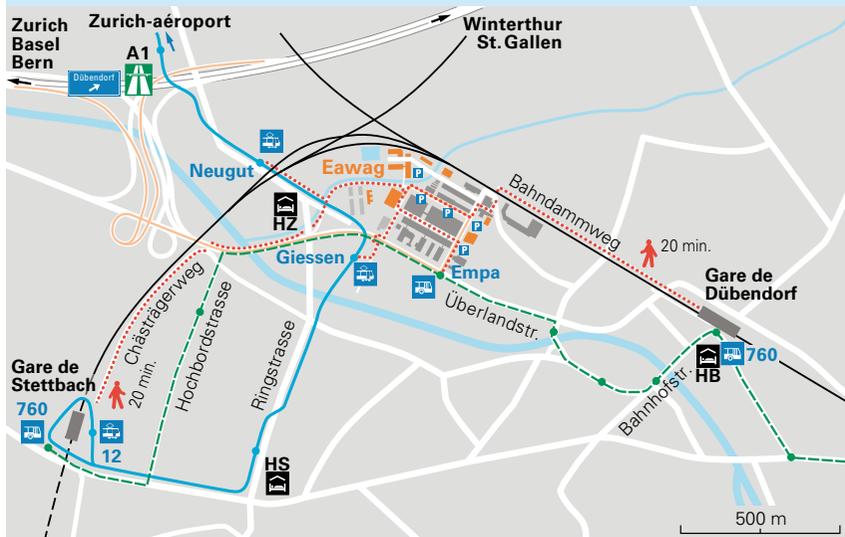
Les cours « PEAK » de l'Eawag axés sur la pratique, s'adressent aux spécialistes de l'industrie, de l'administration et aux professionnels de l'ingénierie et des entreprises du domaine de l'environnement. Les cours dispensent des connaissances basées sur les derniers résultats de la recherche et favorisent le travail en réseau et l'échange d'idées entre les participants ainsi qu'entre la recherche universitaire et l'industrie.

www.peak.eawag.ch

Une manifestation en coopération avec l'université des sciences appliquées de Zurich, ZHAW.

www.zhaw.ch/en/lsfm/institutes-centres/iunr

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf
www.eawag.ch/fr/portrait/sites/duebendorf/



Prière
d'affranchir

Eawag
Geschäftsstelle PEAK
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Schweiz

Inscription

Cours 1 : Évaluation des macrophytes

Cours d'application PEAK-ZHAW A43/18-1

Jeudi, 17 mai 2018

Cours 2 : Relevé des macrophytes

Cours d'application PEAK-ZHAW A43/18-2

Vendredi, 1^{er} juin 2018 (dans le cas de mauvais temps : Mardi, 12 juin 2018)

J'aimerais recevoir les documentations en allemand.

J'aimerais recevoir les documentations en français.

Veuillez m'envoyer la liste des hébergements.

Veuillez m'envoyer les conditions générales par courrier.

Nom

Prénom

Organisation

Adresse

NPA, lieu

No de tél.

E-mail

Date

Signature

Adresse de facturation

Prière d'envoyer le coupon complété à : Eawag, Geschäftsstelle PEAK, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Schweiz, ou en ligne www.peak.eawag.ch