La pratique est confrontée à de multiples attentes : les appréciations de grandeurs hydrologiques doivent être rentables et de haute qualité – si possible à l'aide de software conviviaux. En parallèle, la recherche développe de nouvelles méthodes qui ne se sont pas simples d'utilisation dans la pratique et qui requièrent de grandes quantités de données. C'est sur ce point que va se concentrer cette journée de formation continue, en écoutant les besoins des praticiens et en cherchant des pistes pour améliorer le transfert de connaissance entre la science et la pratique. Cette journée est aussi ouverte aux étudiants-es qui auront l'occasion de découvrir des software dans le cadre de workshops et de nouer des contacts pour leurs études et leur carrière.

Inscription

Inscription sous :
www.scnat.ch/chy
Les inscriptions sont prises en considération par ordre d'arrivée
et sont définitives.

Délai d'inscription : 21 août 2016

Frais d'inscription : 65.– | EtudiantEs : 30.– | Membres de la SSHL : 50.–
incl. repas et pauses.
Versement sur le compte postal 30-550206-5 (Commission suisse d'hydrologie)
avant la formation continue.

En cas de questions :
Pascal Blanc
Commission suisse d'hydrologie
Tél. 031 306 93 23 | pascal.blanc@scnat.ch

Photo: www.rhesi.org

Software pour l'hydrologie appliquée – inspiration pour la pratique

Journée de formation continue
de la Commission suisse d'hydrologie (CHy)
de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

9 septembre 2016
Université de Berne, UniS, Hörsaal A003
Schanzeneckstrasse 1, 3012 Berne

sc | nat

Geosciences
Platform of the Swiss Academy of Sciences
Commission suisse d'hydrologie CHy

SSHL SGHL
Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie
Société suisse d'hydrologie et de limnologie
Società svizzera di idrologia e limnologia
Societad svizra d'idrologia e da limnologia

Journée de formation continue

Programme

Dès 8h30 Remise de la documentation, café

Mots de bienvenue

9h15 Dominique Bérod, président de la Commission suisse d'hydrologie (CHy)

Modération : Massimiliano Zappa, WSL

Introduction

9h20 Bettina Schaefli, Université de Lausanne, vice-présidente CHy

Keynote

9h40 Chancen, Limiten und Gefahren am Beispiel Hochwasserhydrologie
Daniel Viviroli, Université de Zurich et belop gmbh

Données disponibles

10h15 Neue Planungs- und Beurteilungsgrundlagen zu Extremniederschlägen
MétéoSuisse

10h35 Données hydrologiques: de la station de mesure jusqu'aux alertes
OFEV

Courtes présentations de la pratique

(10 minutes chacune avec 5 minutes de discussion)

10h50-11h50 Hydrologische Szenarien als Grundlage für Schutzmassnahmen und Analysen : Das hydrologische Aare-Modell von geo7 im Einsatz
Peter Mani, geo7, Berne

Le futur de la prévision hydrologique opérationnelle : modèle météo ou modèle d'écoulement ?
Frédéric Jordan, e-dric.ch

Analyse de la sécurité des ouvrages d'accumulation – Evaluation des crues de fréquence très faible
Gérard de Montmollin, Stucky SA

Herausforderung Hochwasserabschätzung an Bächen und Flüssen : Ein Ansatz aus Historie, dominanten Abflussprozessen und Niederschlag-Abflussmodellierung
Simon Scherrer, Scherrer AG

11h50-12h00 Informations concernant les workshops
Jan Seibert, Université de Zurich et Jan Schwanbeck, Université de Berne

Pause de midi et réseautage

12h00 Possibilité d'échanger avec les personnes participantes de la science et de la pratique.

Workshops

13h15-15h00 Applications hydrologiques avec le software R
Jan Schwanbeck, Université de Berne

13h15-15h00 Introduction pratique à la modélisation de l'écoulement avec HBV light
Jan Seibert, Université de Zurich

15h00-15h30 Pause

Workshops

15h30-17h15 Introduction pratique à la modélisation de l'écoulement avec HBV light
Jan Seibert, Université de Zurich

15h30-17h15 Applications hydrologiques avec le software R
Jan Schwanbeck, Université de Berne

17h15 Fin de la journée