



Formation

Hydrologie torrentielle

Apprenez les outils actuels permettant la modélisation des fluides non-newtoniens.



Partie du CAS risques naturels de la HEI -VS



29.08 - 02.09.2022



Val de Bagnes













Formation

Du 29 août au 02 septembre 2022. 5 jours incluant un travail personnel.

Lieu du cours

Val de Bagnes

Le cours sera basé à l'hôtel & spa Ma Vallée *** à Lourtier. La salle de cours se trouve dans l'hôtel, qui assurera la pension complète inclue dans le prix du cours. Le terrain se trouve à 15 min de voiture (les participants devront s'organiser pour les traiets).

Prix

2450 CHF ou 2350€

Ce prix comprend le logement (avec accès au spa), la pension complète et la formation certifiante.

Intervenant

Une équipe internationale d'experts en hydraulique (EPFL. INRAE, CPPS) et en gestions régionales des événements de laves torrentielles (Centre fonctionnel de la Vallée d'Aoste) a été réunie pour prodiguer cet enseignement.

Pré-reauis

Le cours est réservé à des hydrauliciens confirmés. Les participants doivent amener leur propre laptop. Iber et Jupyter (avec un kernel R) doivent être installé préalablement au cours. La maitrise basique de ces outils avant le cours, fait partie de la formation. De plus amples informations seront mise à disposition sur le site web.

Benéfice du cours

Les participants pourront par la suite utiliser les logiciels libres pour le calcul des écoulement (lber) et pour l'exploitation des données avec du machine learning afin d'effectuer une classification (modélisation du déclenchement).

La réussite du cours (travail personnel) permettra l'octroi de 5 crédits ECTS.

Concept du cours et logistique

Le cours se passera à Lourtier (cours théorique et travail en groupe, base de travail) et dans les environs (partie terrain du travail individuel (Haut-Val de Bagnes). Le terrain se déroulera dans un environnement de montagne (chaussure de montagne et habit chaud nécessaire). Les déplacements pendant le travail de groupe sont laissés à la responsabilité des participants.

Le programme détaillé est visible sur le site web du CPPS www.cpps-vs.ch

Inscriptions

Possible jusqu'au 30 juin



027 555 66 66



cours@cpps-vs.ch