

À la découverte des secrets géologiques et des ressources naturelles du bassin genevois

Excursion « alumni » du 12 octobre 2024



Cette excursion d'une journée vous permettra de découvrir certains des secrets géologiques fascinants du canton de Genève et de ses environs, et d'apprécier comment l'histoire géologique de notre région a façonné le territoire jusqu'à sa configuration actuelle. Vous visiterez l'un des géo-sites les plus spectaculaires de la France voisine, où la puissance brute des forces géologiques est exposée en surface. Vous voyagez à travers le temps en explorant 250 millions d'années de géologie à Genève et dans les environs, représentées par plusieurs milliers de couches de roches superposées. Vous découvrirez l'occurrence surprenante de ressources naturelles importantes et apprendrez comment, au début du 20^e siècle, le canton de Genève est devenu un centre d'intérêt international pour la recherche de pétrole, et plus récemment, un exemple mondial d'excellence dans l'exploration des ressources géo-énergétiques renouvelables.

Bassin genevois et France voisine (source : Google Earth)

Programme du 12 octobre 2024

Matin

- **08:00**, départ de la **Gare routière de Genève** (Place Dorcière), en minibus
- Le Salève
- La-Balme-de-Sillingy

Repas de midi

- Pause déjeuner au restaurant Domenge Gérard à Marlioz (France)

Après-midi

- Ruines du Château de Chaumont (Chaumont, Haute-Savoie)
- Vallon de la Roulave (Allondon)
- Sous réserve, verrée à Dardagny
- Entre 17:30 et 18:00, retour à la Gare routière de Genève (même endroit qu'au départ)

*En cas de mauvais temps, l'excursion sera reportée au **2 novembre***

Déplacements

Les déplacements se font en minibus.

Equipement

Ce voyage requiert une condition physique adéquate. Les participant(e)s doivent se munir de bonnes chaussures et de vêtements chauds adaptés à la météo.

Notre guide

Andrea Moscariello



Andrea Moscariello est professeur ordinaire au Département des sciences de la Terre de l'Université de Genève. Expert en ressources énergétiques, il se spécialise dans l'étude des processus géologiques qui influencent les systèmes géothermiques. Ses recherches explorent en profondeur l'interaction entre les processus géologiques et les ressources énergétiques, avec un accent particulier sur l'histoire géologique des bassins sédimentaires, y compris le bassin genevois.

Professeur Moscariello est reconnu pour ses contributions significatives dans le domaine de l'énergie géothermique. À travers des analyses détaillées de la composition des couches géologiques, leur processus de formation et évolution au cours du temps, il mène des études pour comprendre comment les processus géologiques influencent la formation et la préservation dans le sous-sol des ressources énergétiques. Il collabore avec divers experts pour améliorer les techniques de gestion des ressources géo-énergétiques renouvelables et ainsi promouvoir des pratiques d'exploration efficaces et une exploitation durable.

Grâce à son engagement dans l'éducation et la recherche, et son rôle d'expert pour des organisations internationales comme les Nations Unies et la Banque Mondiale, le Professeur Moscariello contribue à l'avancement des connaissances dans le domaine des géo-énergies et ses applications dans le contexte des défis énergétiques, géopolitiques et sociétaux mondiaux.

Prix et inscriptions

Le prix du voyage est de Fr. 65.- à Fr. 85.-, selon le nombre de participant(e)s. Ce prix comprend :

- tous les déplacements suivant le programme en minibus
- le repas de midi

Ce prix ne comprend pas :

- les boissons, pourboires et frais divers non mentionnés
- l'éventuel apéritif

Les alumni peuvent être accompagné(e)s d'un proche non-membre d'Alumni UNIGE, mais la participation est limitée à 22 personnes pour que tout le monde puisse profiter pleinement des explications de notre guide. Les inscriptions seront prises dans leur ordre d'arrivée (« first come first served »), par mail (alumni@unige.ch), en remplissant le bulletin d'inscription ci-joint, avec :

- vos prénom(s) et nom(s),
- une copie de votre carte d'identité ou de votre passeport ainsi que de votre accompagnant(e),
- vos adresses postales et mails ainsi que celles de votre accompagnant(e) si elles diffèrent des vôtres,
- vos éventuelles restrictions alimentaires,

et ce jusqu'au **26 septembre 2024**. A cette date, les premiers inscrits seront avisés de leur participation et confirmeront leur inscription par le paiement de la facture que nous leur ferons parvenir.

Alumni UNIGE se réserve le droit d'annuler sans défraiement le voyage si le nombre de participant(e)s est insuffisant. L'association avisera alors personnellement les membres déjà inscrits.