

Les géologues:
terre à terre!

Association
suisse des
géologues

CHGEOL

SOLLICITÉE QUOTIDIENNEMENT – LA GÉOLOGIE

Tout projet de construction sérieux doit tenir compte du terrain. Nos maisons dépendent de fondations saines et sont bâties avec des matières premières minérales. Nous les chauffons en faisant appel à des combustibles et des sources d'énergie du sous-sol. Nos besoins demandent à ce que de l'eau potable soit extraite en suffisance du sous-sol et vienne approvisionner nos ménages: notre mode de vie est tributaire des prestations géologiques.

La géologie fait partie de notre vie quotidienne. L'être humain projette, construit, utilise et élimine, agissant ainsi sur son milieu naturel. Le savoir géologique est mis à contribution pour planifier ces interventions et en évaluer les effets. Mais la nature recèle aussi des dangers potentiels. La densification de l'urbanisation dans le monde accroît les risques dus aux séismes, aux éruptions volcaniques, aux glissements de terrain et aux crues. Analysant les causes et les mécanismes de ces phénomènes, la géologie contribue ainsi au développement de systèmes de prévention et de protection efficaces.

La géologie traite de la constitution et de l'évolution de la Terre. Elle étudie les diverses interactions entre la planète et les êtres humains. Les processus environnementaux et les exigences de la société divergent fréquemment. Le géologue assume la tâche lourde de responsabilité qui consiste à définir les bases permettant de prendre des décisions durables.

IMPLIQUÉS ÉTROITEMENT – LES GÉOLOGUES

Rechercher du pétrole et découvrir des minerais rares loin de toute zone habitée, telle a longtemps été l'activité principale des géologues, qu'ils soient suisses ou d'une autre nationalité. De nos jours, ils mettent en valeur des sources d'énergie locales, développent l'exploitation de l'énergie géothermique ou contribuent à protéger la société contre les dangers naturels. Leur métier est passionnant et plein de défis.

Le champ d'action des géologues s'étend de la surface de la Terre à ses profondeurs. Leur regard porte sur ses transformations spatiales et temporelles, du passé le plus lointain jusqu'à nos jours. L'étude des conditions environnementales passées livre des enseignements sur les changements climatiques en cours. Les géologues se préoccupent du bien-être de la collectivité et cherchent à établir des rapports durables avec l'environnement.

Qu'ils soient engagés par des sociétés de consultants, par l'industrie, au service d'administrations ou bien chercheurs dans des hautes écoles, les géologues analysent des problèmes touchant notre Terre et les résolvent grâce à leurs vastes connaissances en sciences de la Terre, chimie, physique et biologie. La poly-valence de la formation dispensée dans les hautes écoles s'avère un atout dans la collaboration interdisciplinaire avec les ingénieurs, les architectes et l'ensemble des professionnels de l'environnement.

UN RÉSEAU PROFESSIONNEL – CHGEOL

L'Association suisse des géologues CHGEOL regroupe les géologues actifs au sein de bureaux privés, de l'industrie, de hautes écoles et de services officiels. Elle coordonne des activités touchant à la géologie, aide à trouver des spécialistes compétents en proposant un registre professionnel et s'implique dans l'élaboration de projets de lois et de normes.

CHGEOL diffuse les informations les plus récentes ayant trait à la profession et élabore entre autre des aides de travail abordant des thématiques particulières. Des groupes de travail traitent de sujets politiquement importants pour la profession et pour la collectivité, qui concernent notamment l'aménagement du sous-sol, l'approvisionnement en énergie, l'évolution de la profession et sa reconnaissance. L'accent est aussi mis sur les relations publiques.

En Suisse, CHGEOL a le titre de société spécialisée de la SIA (Société suisse des ingénieurs et des architectes) et collabore directement avec les principaux planificateurs et concepteurs. Membre de la Fédération européenne des géologues (EFG), CHGEOL fait partie du réseau international des géologues et a compétence en Suisse pour l'attribution du titre EurGeol (géologue européen), permettant le libre exercice de la profession à l'étranger.

COMPÉTENTS ET RESPONSABLES – LES PROFESSIONNELS DE CHGEOL

Les professionnels de CHGEOL mettent à profit une formation académique en sciences de la Terre, se perfectionnent en permanence et sont amenés à échanger leurs expériences dans l'exercice de leur profession. Ainsi, ils sont constamment à la pointe des connaissances dans leur domaine.

L'Association suisse des géologues favorise ces activités en appliquant un concept particulier de qualité et de formation continue. Celui-ci comprend l'attribution du titre CHGEOL^{cert} aux professionnels pratiquant leur métier dans un poste à responsabilité et qui se perfectionnent efficacement. L'association CHGEOL soutient les offres importantes de formation continue, signale les opportunités en la matière à ses membres et diffuse des guides pratiques. Les membres de CHGEOL s'engagent à respecter des principes éthiques et à assumer leurs responsabilités vis-à-vis de leurs mandants et de la société. Les manquements aux règles sont sanctionnés par l'association.

CHGEOL assiste les mandants en répondant à leurs questions concernant les prestations géologiques, les procédures d'appel d'offres et les honoraires. Toutes ces mesures garantissent la qualité des travaux géologiques effectués en Suisse. C'est pourquoi le label «CHGEOL» est digne de confiance.

LE RÉSEAU GÉOLOGIQUE

Adressez-nous toutes vos questions concernant la géologie!

Association suisse des géologues

Secrétariat

Dornacherstrasse 29, Case postale

4501 Soleure

T +41 32 625 75 75 | F +41 32 625 75 79

info@chgeol.org | www.chgeol.org

Manifestations organisées par l'Association suisse des géologues:

«**Journée suisse du géologue**»: rendez-vous de tous les géologues suisses (à intervalles de trois ou quatre ans).

«**Géologie vivante**»: événement à multiples facettes visant à informer un large public de l'importance et de la diversité des tâches liées à la géologie (tous les trois ans: 2007, 2010, 2013...). www.geologie-vivante.ch