



Une nouvelle formation continue en suisse
Certificate of Advanced Studies (CAS) en

3D GEO

L'avenir est à créer

3D GEO

En matière d'outils de politiques publiques, les apports de la troisième dimension constituent sans conteste une percée prépondérante, tant pour la gestion du territoire au quotidien, que pour la compréhension des projets, la concertation entre les collectivités, les élus et la population, mais aussi et surtout pour son aide à la prise de décision.

La donnée 3D est complexe à gérer et à utiliser. Les expériences, qu'elles soient cantonales, fédérales ou internationales, montrent qu'il est indispensable d'accompagner la mise à disposition de telles données par une formation ciblée notamment sur la modélisation 3D, les techniques d'acquisition, les formats 3D, les logiciels, les usages de la 3D, l'éthique, l'interopérabilité et les SIG 3D.

Cette formation continue permet aux participants de

- Obtenir une vue d'ensemble des technologies et applications 3D les plus récentes
- Découvrir et comparer les nouvelles méthodes d'acquisition de données 3D (théorie et pratique)
- Évaluer la pertinence des différentes approches de la modélisation 3D sur des cas pratiques
- Estimer l'utilité et les limites des données géospatiales 3D
- Acquérir les bases du registre foncier 3D, du cadastre 3D ainsi que le cadre juridique et éthique
- Maîtriser les conditions cadres pour de nouveaux usages des données 3D
- Mettre en œuvre des géodonnées 3D sur des cas pratiques

Public cible

Professionnels nationaux et étrangers actifs dans les domaines de la géomatique (par ex: cadastre, géographie, architecture, urbanisme, paysage, géologie, administrations, entreprises engagées dans l'aménagement du territoire, gestion du patrimoine et des projets de construction), détenteur d'un diplôme universitaire, HES ou de niveau équivalent.

Organisation de la formation

Le CAS 3D GEO s'organisera en 3 parties (cours collectifs, apprentissage personnel et travail de certificat), impliquant chacune un tiers du temps de travail dédié au CAS. L'ensemble du cursus se déroulera sur 16 semaines d'enseignement, à raison d'un jour de formation par semaine.

CAS monté en collaboration avec la HEIG-VD. Toutes les informations sur <http://3dgeo.hesge.ch>

Contact

Direction du CAS: Alain Dubois / HEPIA / Secrétariat de la formation continue
Rue de la Prairie 4 / CH-1202 Genève / Tél. +41(0)22 546 24 88 / fc.hepia@hesge.ch