Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement

Band: 115 (2017)

Heft: 12

Artikel: La promotion de la Géomatique auprès des jeunes en France

Autor: Kasser, Michel

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-736853

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

La promotion de la Géomatique auprès des jeunes en France

Michel Kasser, HEIG-VD

En France, il y a des acceptions diverses du terme «géomatique», et trois grands domaines peuvent être distingués:

A: Tout ce qui conduit aux activités des bureaux de géomètres, avec leur délégation de service public (assez voisine de celle du géomètre breveté en Suisse). On utilise plutôt le terme de géomètre que de géomaticien. C'est un secteur qui assez régulièrement a des difficultés à embaucher, malgré le nombre de sections de BTS (Brevet de technicien supérieur, Bac+2 technique, près de 30 sections de 24 étudiants) et l'existence de trois écoles d'ingénieurs de niveau Master (ESGT, INSA-Strasbourg, ESTP, avec au total entre 150 et 200 diplômés chaque année).

B: Le domaine de la géomatique technique, avec les spécialisations en photogrammétrie, géodésie, métrologie, cartographie, informatique et programmation. Il conduit à une expertise poussée dans le domaine de l'acquisition, du traitement et de la représentation de données géographiques. Les principales formations sont assurées par l'ENSG, qui fait partie de l'IGN, qui y forme son personnel technique. Mais on y forme aussi et surtout, pour les ¾ des effectifs (soit entre 150 et 200 étudiants), des spécialistes de tous niveaux (allant du technicien au Mastère Spécialisé à Bac+6 et au doctorat), destinés à l'ensemble des besoins des secteurs professionnels de la géomatique.

C: Le domaine de la géomatique plutôt universitaire, qui bien souvent est une familiarisation à l'emploi des SIG venant en complément de compétences de géographie, avec une expertise sur des synthèses de haut niveau effectuées à partir de données géographiques, sans expertise sur les données. Les volets «géomatique» de ces formations se font donc soit au niveau d'une licence professionnelle (diplôme Bac+3, entrée à Bac+2), soit de Masters (Bac + 5).

Ceci a pu conduire à des confusions qui ont parfois été préjudiciables à l'ensemble du secteur professionnel, par exemple certaines collectivités territoriales ayant embauché un profil C se sont rendu compte ensuite qu'il leur aurait fallu en réalité un profil B, les deux leur étant peu connus et désignés sous ce même nom de géomaticiens.

Ceci étant précisé, la promotion de la géomatique en France s'appuie essentiellement sur un petit nombre d'actions grand public, généralement menées par l'Ordre des Géomètres-Experts (OGE), et plus rarement par d'autres associations professionnelles (Association Française de Topographie AFT, ou encore l'Association française pour l'information géographique AFIGEO) ou institutions (IGN). Ces actions sont souvent basées sur un congrès, en profitant d'une couverture par la presse régionale ou nationale, mais parfois sont exclusivement destinées à la presse. Par exemple, la mesure régulière de l'altitude du Mont-Blanc, tous les deux ans, qui suscite toujours un bon nombre d'articles dans la presse et de couvertures médiatiques diverses.

En complément, des relations régulières et systématiques sont entretenues entre les sections de BTS et les régions ordinales de l'OGE, et aussi et surtout entre l'OGE et l'AFT et les écoles d'ingénieurs, afin d'éviter une évaporation excessive des diplômés vers des métiers autres: abonnements gratuits aux revues «Géomètre» et «xyz».

Prof. Michel Kasser
Responsable de la filière de géomatique
Président de l'IGSO
Haute Ecole d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD)
Département de l'environnement construit et géoinformation (EC+G)
Route de Cheseaux 1
CH-1401 Yverdon-les-Bains