

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: 108 (2010)

Heft: 1

Vereinsnachrichten: FVG/STV : Fachgruppe Vermessung und Geoinformation =
GIG/UTS : Groupement des Ingénieurs en Géomatique

Autor: [s.n.]

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: 14.01.2026

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

FVG/STV / GIG/UTS

Fachgruppe Vermessung und
Geoinformation

Groupement des Ingénieurs
en Géomatique

www.fvg.ch
www.gig-uts.ch

39^{ème} assemblée générale ordinaire GIG/UTS

19 juin 2009 à Martigny dans le cadre
des journées de la géomatique

1. Bienvenue

Monsieur David Varidel ouvre l'assemblée à 10h50 et présente les salutations d'usage aux invités, on notera la présence de Paul-Henri Cattin, professeur à la Heig-vd. N'ont pas pu se libérer et se sont excusés: Fridolin Wicki, directeur D+M, Roland Prélaz-Droux, doyen Heig-vd, Oliver Bégry, président FVG, Richard Ogay, professeur retraité, Hans-Urs Ackermann, président IGS, Jürg Kaufmann, président geosuisse, Laurent Berset, président PGS, membres GIG: Domenico Piluso, Gildas Allaz, Eduardo Rodrigues, Marc Vuichard, Alain Bovy, Eric Zahnd. Désignation de deux scrutateurs parmi les membres du GIG présents: Didier Jotterand, Abdelmajid Othmane.

2. Approbation de l'ordre du jour

Aucune demande à ce propos n'est formulée, il est ensuite approuvé à l'unanimité.

3. Liste des présences

La liste des présences est mise en circulation dans les rangs. 29 personnes présentes dont 28 membres du GIG et un invité.

4. Procès-verbal de la 38^{ème} assemblée générale du 30 mai 2008 au Mont d'Orzeires

Comme mentionné dans la convocation, ce document figure sur notre site Internet (News/Assemblée générale 2008). De plus, il a été publié dans un précédent numéro de Géomatique Suisse. Sa lecture n'est pas demandée, il est ensuite approuvé par toute l'assemblée. Le président remercie le secrétaire pour la rédaction de ce document.

5. Rapport du comité du GIG

Le comité s'est réuni à cinq reprises depuis la dernière assemblée générale. Outre ses séances internes de coordination, le groupement a participé aux réunions suivantes:

03.06 Association réforme apprentissage DV
03.06 Séance présidents romands SE DV
11.06 AG IGS DV

12.06 AG FVG DV

18.06 Séance brevet D+M DV, LP

29.08 Séance instances paritaires vaudoises
YM, JS

10.09 Comité de réforme de l'apprentissage
GF

21.10 Groupe de travail RDPPF DV

22.10 Conférence des présidents géomatique
CH DV

30.10 Séance instances paritaires vaudoises
YM, JS

07.11 Congrès des ingénieurs SE-Vaud DV

11.11 Séance préparation formation continue
Heig-vd DV, LP

25.11 Présentation GIG-SE à la Heig-vd DV, LP

26.11 Comité de réforme de l'apprentissage GF

13.01 Défenses diplômes Heig-vd DV

23.01 Leçon terminale René Oguey DV

11.02 Séance instances paritaires vaudoises JS

19.03 Séance instances paritaires vaudoises JS

Instances paritaires vaudoises

Notre groupement représente depuis cinq ans les intérêts des ingénieurs vaudois au sein des instances paritaires vaudoises. Voici en quelques lignes l'actualité des dossiers en charge:

Fonds de prévoyance (2^{ème} pilier)

Le conseil du fonds de prévoyance se réunit régulièrement afin de faire le point sur les comptes. Les résultats de l'année 2008 sont mauvais en raison de la conjoncture économique, le degré de couverture s'est établi à 92.5% au 31 décembre 2008. C'est une baisse conséquente car le précédent taux (décembre 07) était de 119.5%. Néanmoins, la situation n'est pas dramatique et des mesures de redressement permettront d'atteindre à nouveau à moyen terme la barre des 100%. La commission du fond de prévoyance a adopté des mesures pour renflouer la caisse: limitation de la rémunération des comptes individuels aux taux d'intérêt minimum; augmentation dès le 01.01.2010 de la cotisation pour frais administratifs afin d'atteindre un taux de 0.7% des salaires cotisants. De ce fait, la cotisation LPP passera en 2010 de 15.0% à 15.2%. La réserve de fluctuations atteinte à la fin de 2007 a permis au fonds de faire face à la crise. Le conseil de fondation du fonds est régulièrement tenu au courant des évolutions du fonds et poursuit son travail de contrôle et de surveillance.

Convention collective de travail (CCT)

La commission paritaire s'est réunie à plusieurs reprises, durant l'automne dernier et le début de cette année, afin de discuter des modifications pour 2009.

Lors des négociations paritaires les représentants des employés avaient plusieurs doléances. Notamment, pour le financement du matériel de sécurité (chaussures) et d'une augmentation du temps de congé parental. La grille salariale n'a pas été réétudiée cette année.

A l'heure actuelle, les négociations n'ont toujours pas abouti en raison notamment, d'un désaccord entre la délégation patronale et le comité du groupe paritaire. De ce fait, la commission paritaire est dans l'attente de la décision du groupe patronal. Les décisions prises feront parties du nouveau texte de 2010, ceci afin de boucler le dossier 2009.

Lors de ces réunions, la commission paritaire a également réactualisé le règlement du SPAM-GEO (service paritaire d'assurance-maladie), avec l'aide du service juridique du groupe patronal.

Notre délégué auprès des instances paritaires, Jérôme Schaffner, reste à la disposition de chacun pour toute information complémentaire.

Site Internet du groupement

Le site Internet du GIG a été régulièrement mis à jour durant cette année, nous avons publié 18 annonces depuis notre dernière AG du 30 mai 2008, dont une offre d'emploi. Actuellement le système de newsletters compte 52 inscriptions. Plusieurs nouveautés sont toujours à l'étude pour l'avenir. Le comité remercie notre webmaster, Reynald Stuby, pour son travail. Pour tout connaître de nos activités, une seule destination www.gig-uts.ch/news.

Visite de la STEP de Gland

Le 26 mars 2009, une poignée de nos membres se sont retrouvés à Gland pour visiter la STEP de l'APEC. Après avoir cheminé tout au long du cycle de traitement des eaux et des boues de cette installation regroupant 21 communes de la Côte pour un bassin de population d'environ 45 000 EH, nous avons terminé la soirée à Gilly autour d'un bon repas à l'auberge communale. Nous déplorons le peu de participation due certainement au délai très court pour l'inscription.

Cours de formation continue à la Heig-vd

Nous allons mettre sur pied au début de l'automne 2009 un cours de formation continue en collaboration avec la Heig-vd (Vincent Baras) s'intitulant: «*Instruments topométriques: maîtriser les axes numériques*». Toute personne qui souhaite investir un peu de temps pour collaborer à l'organisation est la bienvenue et peut s'annoncer au comité. Toute personne qui souhaiterait proposer un thème de cours, sé-

minaire concernant les membres et/ou les autres professionnels de la géomatique ou un public élargi sur une certaine thématique peut s'adresser au comité qui en étudiera la faisabilité. Nous sommes d'ailleurs à la recherche d'un thème pour le printemps 2010!

Rapprochement avec le groupement FVG

1. Suite au sondage lancé il y a deux ans auprès de nos membres, un rapprochement entre le GIG et le FVG (Fachgruppe Vermessung und Geoinformation) avait été souhaité. Depuis, des contacts ont été établis. Certains membres des comités respectifs se rencontrent de manière régulière pour discuter de thèmes en commun.

2. Cette année, nous nous sommes rencontrés le 13.05.2009 à Fribourg pour tenter de trouver des synergies à nos activités. Les thèmes suivants ont été abordés lors d'une séance en commun à l'office de la géomatique (merci encore à Damien Sudan et à Xavier Angéloz pour leur soutien dans l'organisation de cette journée):

- Relations entre les groupements (GIG/ FVG) et Swiss Engineering
- Sites Internet: refonte en commun?
- Synergies lors de représentations au niveau Suisse
- Formations continues
- Les masters mis en place à Yverdon et à Muttenz
- Le futur de nos groupements

Les échanges sont fortement enrichissants pour les deux parties. La barrière de la langue est effectivement visible, mais cela n'a pas empêché de mettre sur pied des projets en commun.

3. On peut déjà tirer un bilan de ces premières rencontres qui ont eu lieu:

- Au moins une rencontre annuelle des comités respectifs sera organisée (La prochaine rencontre sera organisée par le FVG).
- Dorénavant la possibilité de prendre part aux formations continues organisées par les deux groupements est offerte. Les formations sont à chaque fois publiées sur notre site et des efforts sur les traductions seront entrepris en cas d'intérêt massif.
- Interlocuteur de poids face à Swiss Engineering, puisque le GIG et le FVG comptent ensemble 306 membres. Cela correspondrait au 2^{ème} plus grand groupement affilié.
- Nouveau site Internet. Avec des moyens en commun, le nouveau site Internet répondra à coup sûr à toutes nos attentes.

- Visite du centre commercial Westside près de Berne sur le thème «architecture et technique».

Je vous encourage à venir nombreux visiter ce projet des plus intéressants, qui a vu jour il y a plus de 40 ans! La visite durera environ 90 minutes et sera guidée, également en français. Elle nous permettra de mieux saisir les idées de l'architecte Daniel Libeskind et également de créer des contacts avec nos confrères suisses-allemands. Le programme sera déposé sur notre site Internet en temps voulu. Mais réservez déjà la date du 5.11.2009, en fin d'après-midi!

Commission suisse de surveillance de l'apprentissage de géomaticien

Dans le cadre de cette réforme, une association des organismes responsables Géomaticiens/Géomaticiennes Suisse a été créée le 21 août 2007 à Soleure. Cette association regroupe toutes les associations professionnelles actives dans la formation professionnelle. Le GIG en fait partie activement puisque Laurent Meneguzzi et David Varidel participent à l'assemblée des délégués, Guy Fritsché et Ludovic Peguiron (suppléant) sont membres du comité. Notre groupement participe depuis plusieurs années au projet de réforme de l'apprentissage de géomaticien. Des étapes importantes ont été franchies en 2008 avec notamment la phase de consultation interne de la nouvelle ordonnance, puis l'obtention début août, du ticket de l'office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT).

Un nouveau pas de franchi avec la mise en consultation publique par l'OFFT de la nouvelle ordonnance qui a débuté le 15 décembre et à duré jusqu'au mois de mars.

Le 30 juin aura lieu la séance finale de la commission de réforme pour valider les modifications apportées à l'ordonnance suite à la consultation publique étendue.

Ces modifications concernent surtout le nombre d'heures de cours et le travail individuel de fin de formation. Les discordances entre les régions ont été réglées en laissant une marge de manœuvre aux cantons dans l'application de l'ordonnance.

Le travail de la commission se poursuit avec la mise en place de groupes de travail pour préparer la 5^{ème} phase de la réforme qui concerne la mise en oeuvre de cette dernière. Les thèmes traités par les différents groupes seront les suivants:

- examen de cohérence
- établissement des tableaux des leçons, cours interentreprises, etc.

- concept de formation et d'information
- Mise en vigueur et début des nouvelles formations en août 2010.

Brevet d'ingénieur géomètre

Une rencontre a eu lieu le 18 juin 2008 entre les différents organismes de la géomatique en Suisse. Cette rencontre avait pour but de faire le point sur la visibilité des formations menant au brevet dans les différentes hautes écoles. Les représentants du comité ont senti dans la discussion une grande retenue dans les relations entre écoles, chacun souhaitant garder son bien au risque de perdre les synergies potentielles. Par contre, Geosuisse a décidé de présenter la solution romande Master HES à Yverdon qui est actuellement à l'étude. Le but étant la mise en place d'une formation attrayante et garantissant un maintien des exigences élevées. Le représentant de la Heig-vd nous le détaillera certainement au point 12.

Suite à l'entrée en vigueur de la Lgeo et des ordonnances y relatives, l'accession au brevet pour les diplômés HES s'est compliquée. En effet, la nouvelle ordonnance exige un master. Néanmoins, une période transitoire de cinq ans a débuté le 1^{er} juillet 2008 durant laquelle les diplômés HES pourront encore se présenter sur dossier avec compléments théoriques à l'EPFL, le nombre variant selon les résultats obtenus lors des études à Yverdon. Votre président encourage les membres hésitant à tenter leur chance et est prêt à vous guider dans les démarches, ayant lui-même passé par là ces dernières années. Pourquoi pas encore d'autres ingénieurs géomètres brevetés à la présidence du GIG?

Consultation OCRDPPF

Accompagné de MM. Zahnd et Rossel, membres du GIG, nous avons constitué un groupe de travail pour répondre à la consultation publique sur l'ordonnance fédérale réglant la mise en place du futur cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière. Ce groupe a étudié ce projet d'ordonnance et a rendu une réponse à Swisstopo au nom du GIG. Cette réponse approuvait en général le projet et a mis en évidence quelques thématiques quand au traitement des données en projet, quand à l'harmonisation avec la MO (intersection couches). Nous avons aussi mis en avant nos compétences techniques dans ce domaine pour l'établissement d'un tel cadastre avec les cantons.

Le rapport du comité est approuvé à l'unanimité.

6. Rapport du caissier et des vérificateurs des comptes

Les détails sont présentés et commentés par Yves Menétrey. Les résultats de l'an 2008 sont satisfaisants, la diminution de fortune de cet exercice se monte à frs 1023.75 pour une situation de fortune au 31.12.2008 de frs 27 569.75, le budget prévoyait une perte de frs 3915.-.

Le rapport des vérificateurs des comptes confirme la bonne tenue des comptes et des montants précités.

Les comptes 2008 sont acceptés à l'unanimité des membres présents avec remerciement au caissier et aux vérificateurs.

7. Budget et cotisations pour 2009

Le budget tel que présenté pour l'année 2009 prévoit des recettes pour un montant de sfr 7835.- et des dépenses pour sfr 10 850.- représentant une perte de sfr 3015.-.

Afin de remédier à ces budgets déficitaires d'année en année le comité propose de modifier les cotisations des membres de la manière suivante (voir table).

Il est présenté à l'assemblée générale le budget modifié avec ses nouvelles cotisations qui se résume de la manière suivante: montant des recettes sfr 10 935.-, montant des dépenses sfr 10 850.- soit une augmentation de fortune de sfr 85.-.

Sont également présentés, les différents objectifs futurs et leur coût prévisible qui sont la modernisation du site internet et le 40^{ème} anniversaire du groupement pour les dépenses et un 4^{ème} séminaire sur la police des constructions pour les recettes.

La parole n'étant pas demandée, l'augmentation des cotisations pour 2009 et le budget y référant sont ensuite acceptés à l'unanimité – 1 abstention des membres présents.

8. Nomination des vérificateurs des comptes

Décharge est donnée avec remerciement à Mme Corinne Oreja pour son travail. Dès lors, la situation se présente comme suit:

Olivier Gindroz: 1^{er} vérificateur

Jérôme Ray: 2^{ème} vérificateur

Sebastien Roh: vérificateur suppléant

C'est par acclamation que ces vérificateurs sont confirmés.

9. Admissions, démissions et exclusions

A ce jour notre groupement compte 119 membres, dont 96 membres actifs, 13 membres de soutien, trois membres d'honneurs.

Au chapitre des admissions nous avons le plaisir d'accueillir dix personnes depuis notre der-

nière assemblée générale du 30 mai 2008, soit: Mesdemoiselles Marie-Line Romanens et Fanny Pierron, Messieurs François Pellet, Sébastien Monnier, Phanuel Magnenat, Nicolas Ferreira, Rémi Bovard, Grégory Steiner, Florent Lombardet et Michaël Thieffry

Le groupement enregistre les démissions de deux personnes: Messieurs Antoine Wildbolz et Lionel Gysler.

Messieurs Patrick Kummer et Riccardo Madonna sont exclus du groupement à l'unanimité par l'assemblée générale pour non paiement des cotisations depuis plus de deux ans.

10. Election au comité et du président

L'ensemble du comité a été reconduit dans ses fonctions lors de l'assemblée générale du 30 mai 2008 pour une période de deux ans. L'ensemble du comité est donc reconduit tacitement dans ses fonctions pour une année.

Toutefois Ludovic Péguiron désire se retirer du comité après neuf ans de bons et loyaux services:

- 1998 entrée au GIG
- 2000 entrée au comité, essai de mise sur pied d'un cours post-grade de préparation du brevet
- juin 2005–juin 2008 présidence (JG2007 à Neuchâtel, rapprochement GIG-FVG)
- juin 2008 vice-présidence et formation continue
- 19 juin 2009 démission du comité

Pour chacun des membres du comité, ce fut un plaisir de collaborer avec Ludovic pendant ces années où il a montré beaucoup d'enthousiasme, de dynamique et de rigueur pour tous les dossiers dans lesquels il s'est investi. Merci à lui d'avoir consacré de son temps libre pour la promotion et la défense notre association. Il ne se retire pas pour autant du dévouement envers ses semblables puisqu'il a choisi de poursuivre son engagement en faveur de sa commune et nous lui souhaitons plein succès pour sa carrière politique! L'assemblée l'applaudit chaleureusement.

a) un membre désire intégrer le comité cette année pour reprendre la place laissée vacante:

M. Eric Zahnd. Ce dernier est nommé par acclamation pour une période de un ans. Pour palier à la démission de Ludovic Peguiron, le comité propose Jérôme Schaffner pour la tâche de vice-président.

b) Pour l'élection du président, la parole est donnée au nouveau vice-président Jérôme Schaffner. Le comité propose de nommer David Varidel à la présidence du GIG. Il est à rappeler que le président siège pour une année, en principe.

David Varidel est nommé par acclamation.

Le comité est toujours à la recherche de membres prêts à s'investir un peu pour la défense de notre profession. Les personnes intéressées sont priées de s'annoncer.

11. Activités et représentations du groupement

Organisation du comité pour la prochaine période

Le comité s'est organisé de la manière suivante pour la suite:

Comité:

David Varidel: Présidence – 1^{er} délégué ASRAG
Jérôme Schaffner: Vice-présidence – Site internet (coordination) – Instances paritaires vaudaises

Yves Menétrey: Caisse et gestion des membres
Guy Fritsché: Secrétariat – comité ASRAG

Sébastien Baudin: Relations avec la suisse-allemande (FVG) et PR-Gruppe

Eric Zahnd: Formation continue

Hors comité:

Laurent Meneguzzi: Commission de réforme RAG et 2^{ème} délégué ASRAG

Défense de diplôme de l'heig-vd

David Varidel et Vincent Barras ont suivi les défenses de diplôme qui se sont déroulées le mardi 13 janvier 2009 à la Heig-VD à Yverdon-les-Bains.

Voici les travaux défendus et leurs auteurs, si ces derniers sont présents dans la salle, merci à eux de se lever à l'appel de leur nom afin que le groupement puisse mettre un nom sur leur visage.

	Actuel	Futur
Membre actif	Fr. 50.-	Fr. 100.-
Membre de soutien	Fr. 70.-	Fr. 120.-
Membre d'honneur	offert	offert
Membre du comité	offert	Fr. 50.-
Abonnement revue «Géomatique»	+ Fr. 30.-	compris
Nouveau membre	gratuit 1 ^{ère} année	gratuit 1 ^{ère} année

Déterminations astronomiques avec Daedalus et utilisation des déviations de la verticale dans les réseaux 3D: Julien Brahier.

Dossier directeur «Nature et paysage»: Sébastien Burgener.

Elaboration d'une méthode opérationnelle pour obtenir des cartes d'occupation du sol à partir d'images satellites haute-résolution: Crot Christelle.

Analyses multi-époques de réseaux de surveillance calculés avec Trinet+: Nicolas Delley. Densification de la zone villa: Michael Ducret. Acquisition, traitement et valorisation de données 3D en milieu urbain, basées sur l'exemple du canton de Genève: Nicolas Ferreira.

Projet de construction «La Savonnerie», Renens: Florent Lombardet.

Pointé automatique sur cibles passives: Lorenzo Meloni.

Analyse et évaluation des réseaux d'adduction et de distribution d'eau potable de la commune d'Evolène (VS): Menthong VI Efa A.

Un globe virtuel pour promouvoir la protection et l'aménagement du paysage suisse: Nicolas Moreau.

Géo-monitorage d'ouvrages d'art par GNSS en temps réel: Fanny Pierron.

Photogrammétrie en milieu confiné ou tracking photographique: Antonin Queloz.

Développement et mise en œuvre d'un système léger et autonome d'acquisition d'images aériennes: Gregory Steiner.

Comme le veut la tradition, notre groupement a décerné le prix du GIG à l'occasion de ces défenses. Le prix d'une valeur de Fr. 500.- a été attribué à Monsieur Julien Brahier, orientation géomatique pour un travail brillant. Encore toutes nos félicitations à ces nouveaux diplômés et bon vent pour la suite de leur parcours.



Suchen Sie Fachpersonal?

Inserate in der Geomatik Schweiz helfen Ihnen.

Wenn es eilt, per Telefax
056 619 52 50

40^{ème} anniversaire du groupement

Pour marquer le passage du 40^{ème} rugissant, le comité souhaite organiser une AG hors du commun l'année prochaine. Celle-ci n'aura pas pour cadre les prochaines journées de la géomatique, celles-ci se déroulant de nouveau à ZH lors de GIS-SIT. Pour ce projet, nous sommes à la recherche de membres désirant s'investir pour aider une délégation du comité à préparer cet anniversaire. Jérôme Ray s'annonce comme intéressé à prendre part à l'organisation de cette journée prévue pour juin 2010.

12. Nouvelles des instituts de formation

La parole est cédée à Paul-Henri Cattin, professeur à la HEIG-Vd / HES-SO. Ce dernier présente l'état d'avancement de la mise sur pied d'un master HES-SO en ingénierie du territoire. Ce master a pour objectif d'offrir une filière de formation à la suite du bachelor permettant de former des cadres supérieurs pour les entreprises privées et les administrations publiques actives en: géoinformation, développement territorial, gestion de l'environnement et construction. Cette filière répond également à la demande exprimée par les différentes instances pour une formation permettant ensuite l'accès à l'examen d'Etat pour l'obtention du brevet d'ingénieur géomètre.

La formation comprendra différents groupes de modules, obligatoires ou à choix, débouchant sur trois profils-type:

- Géoinformation et Gestion du territoire (GGT)
- Génie de l'environnement et Aménagements (GEA)
- Construction, infrastructures et Management (CIM)

La formation sera ouverte aux bachelors des filières génie civil et géomatique ainsi qu'à d'autres candidats sur dossier. Elle sera dispensée à plein temps (trois semestres) ou en emploi (cinq semestres).

13. Divers et proposition individuelles

La parole n'étant plus demandée, le président clôt l'assemblée vers 12h15. La journée se poursuit dans le cadre des journées de la géomatique de Martigny.

Guy Fritsché, Secrétaire du GIG

GeomatikShop Shop Géomatique

Jetzt bestellen!
Commandez maintenant!

Neue Faltblätter
Geomatiker/in
Geomatikingenieur/in



Geomatik-CD
CD Géomatique



Fahnen / fanions



Geomatik Schweiz
www.geomatik.ch

Géomatique Suisse
www.geomatik.ch

T-Shirt, CD-ROM
Publikationen



Sonderhefte Geomatik Schweiz



www.geomatik.ch