

Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse
Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo
Band: - (2024)
Heft: 46

Rubrik: Communications

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

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

Du nouveau en 2025: le domaine est rebaptisé Mensuration et le service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales apparaît sur l'organigramme de swisstopo

Le nom du domaine de l'Office fédéral de topographie swisstopo change le 1^{er} janvier 2025: de «Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales», il devient «Mensuration». Au même moment, le service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales fait son apparition sur l'organigramme de swisstopo sous le nom de «Direction fédérale des mensurations cadastrales». Ces deux mesures vont considérablement simplifier la communication.

Service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales

Dans notre travail au quotidien, nous avons constaté au sein du domaine que le service spécialisé Direction fédérale des mensurations manquait de visibilité. Même lorsque l'expéditeur s'identifie clairement, les confusions entre le domaine et le service spécialisé sont légion, aussi bien de la part des cantons que d'autres services de l'administration fédérale.

Le service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales est ancré dans différentes bases légales (cf. encadré).

Bases légales dans lesquelles le service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales a son ancrage juridique:

LGéo¹

Art. 8 Compétence, libre choix de la méthode

¹ La législation désigne les services dont relèvent la saisie, la mise à jour et la gestion des géodonnées de base. Faute de dispositions correspondantes, ces tâches incombent au **service spécialisé de la Confédération** ou du canton dont la compétence s'étend au domaine concerné par ces données.

Art. 31 Planification et mise en œuvre

² La mise en œuvre s'effectue sur la base de conventions-programmes pluriannuelles passées entre la **Direction fédérale des mensurations cadastrales** et les services cantonaux compétents.

OMO²

Art. 40 Service spécialisé de la Confédération

¹ Le **service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales est le service spécialisé de la Confédération**. Il est dirigé par un ingénieur géomètre inscrit au registre des géomètres.

En faisant apparaître le service spécialisé Direction fédérale des mensurations cadastrales dans le règlement d'organisation et sur l'organigramme de swisstopo, nous nous mettons en conformité avec les bases légales révisées ou nouvelles que sont l'OMO et l'OMO-DDPS³. Nous renforçons la visibilité du service spécialisé de la Confédération vis-à-vis de l'extérieur – surtout vis-à-vis des cantons, de leurs gouvernements et de leurs services spécialisés –, mais aussi vis-à-vis d'autres services fédéraux.

La modification de l'organigramme prend effet le 1^{er} janvier 2025.

Domaine Mensuration

L'inscription de la Direction fédérale des mensurations cadastrales parmi les bases de l'organisation de swisstopo rend superflu le nom de domaine bien malcommode qu'est «Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales». Il est abrégé en «Mensuration», terme qui recouvre l'ensemble des tâches qui nous incombent: mensuration nationale géodésique, positionnement de haute précision, cadastre et innovations dans ces domaines de la géoinformation.

Dès le début de l'année prochaine tous nos modèles de documents et notre présence sur Internet – tant sur www.cadastre.ch que sur www.cadastre-manual.admin.ch – seront adaptés en conséquence.

Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern
mensuration@swisstopo.ch

¹ Loi fédérale sur la géoinformation (loi sur la géoinformation, LGéo), RS 510.62

² Ordonnance sur la mensuration officielle (OMO), RS 211.432.2

³ Ordonnance du DDPS sur la mensuration officielle (OMO-DDPS), RS 211.432.21

Geo Innovation News

L'équipe du Swiss Territorial Data Lab (STDL) informe sur deux nouvelles à composante innovante survenues ces derniers mois. Avec «PNT Vision 2035», un plan visionnaire visant à sécuriser et à développer les services de positionnement, de navigation et de synchronisation (PNT) en Europe doit voir le jour. De nouvelles technologies permettent également des avancées dans l'inventaire forestier: ForAINet, un modèle d'apprentissage profond développé par l'ETH Zurich et ses partenaires, facilite la segmentation automatisée des arbres dans les forêts en 3D.

L'évolution des services de positionnement, navigation et temps (PNT)

L'agence spatiale européenne (ESA) a publié une stratégie globale visant à garantir les capacités de positionnement, de navigation et de temps de l'Europe pour la prochaine décennie. Le PNT est basé sur le système global de navigation par satellite (GNSS). Ce livre blanc de l'ESA intitulé «PNT Vision 2035» met l'accent sur la mise en place d'un système résilient et multicouche qui intègre des solutions spatiales et terrestres.

Les principaux enseignements sont:

- Une dépendance croissante: Avec plus de 6,5 milliards de récepteurs GNSS actuellement utilisés dans le monde, les services PNT sont de plus en plus vitaux, avec des applications grand public, des systèmes autonomes et une utilisation dans les infrastructures critiques comme les réseaux de télécommunication et les réseaux de distribution d'électricité;
- Menaces géopolitiques et cyberattaques: Le risque de perturbations ciblées telles que le brouillage, l'usurpation d'identité et les cyberattaques augmente à mesure que les puissances mondiales affirment leur influence, ce que nous constatons déjà aujourd'hui.

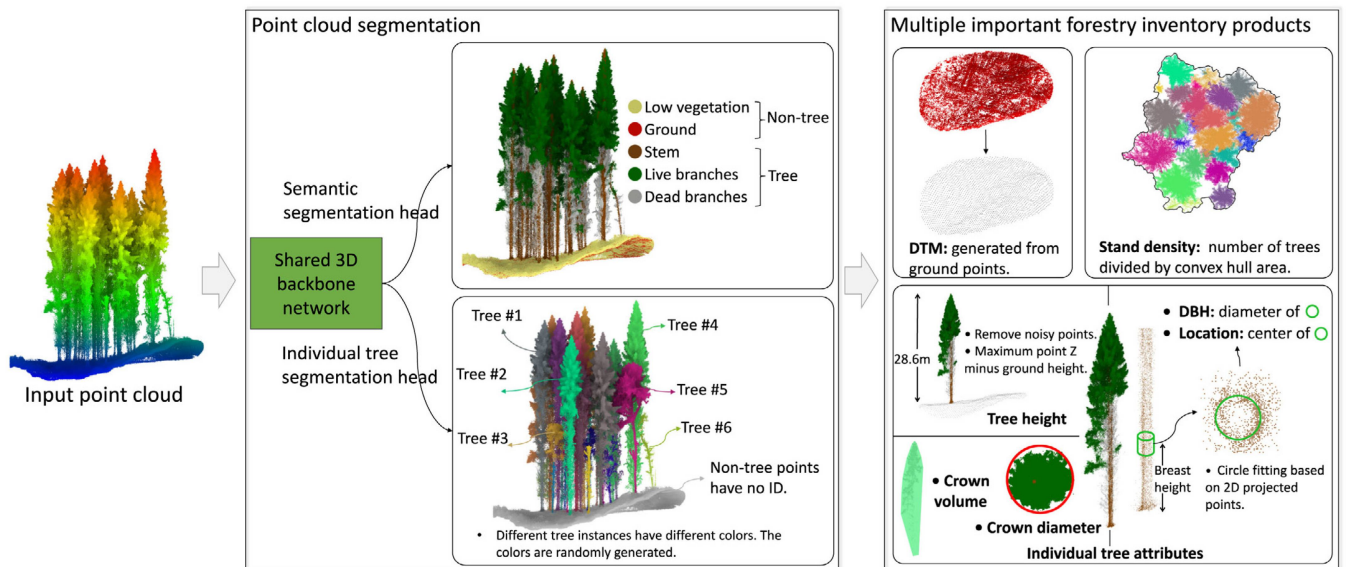
Ces menaces pourraient compromettre la fiabilité du GNSS, entraînant des perturbations dans les infrastructures critiques et les systèmes de sécurité nationale;

- Facteurs technologiques: l'essor des appareils connectés, des véhicules autonomes et des réseaux intelligents renforce le besoin de solutions PNT plus précises et plus résilientes. Les constellations en orbite terrestre basse (LEO, low earth orbit) sont également prêtes à compléter le GNSS traditionnel avec une latence plus faible et une plus grande couverture;
- Systèmes intégrés: L'ESA envisage une approche de système de systèmes, combinant le GNSS, les systèmes (de navigation) terrestres et les capteurs autonomes pour fournir des services PNT robustes, même dans des environnements difficiles;
- Investissement et innovation: Les futurs services PNT bénéficieront d'innovations telles que de nouvelles conceptions de signaux, des charges utiles flexibles et des horloges atomiques avancées. Les amplificateurs de grande puissance et les liaisons intersatellites renforceront la fiabilité des signaux, tandis que l'intégration de capteurs tels que les systèmes inertiels et d'imagerie améliorera la précision et la résilience.



Lien sur la publication:

www.navisp.esa.int/news → NAVAC White Paper on PNT Vision 2035



Inventaire forestier automatisé

Les nuages de points à haute densité (LiDAR) couplés à l’imagerie ont montré un grand potentiel dans l’inventaire des arbres. Cependant, il est souvent difficile d’effectuer ce travail automatiquement, en particulier dans les forêts denses. Pour résoudre ce problème, un nouvel outil nommé «ForAINet», a été publié dans le cadre d’une collaboration entre l’ETH de Zürich, Smart-Forest4.0 et l’Institut norvégien de recherche en bio-économie (NIBIO). Il s’agit d’un modèle d’apprentissage profond pour la segmentation panoptique de forêts en 3D, capable de segmenter des arbres individuels et différentes classes sémantiques de forêts.

Le modèle a été entraîné sur un grand ensemble de données, des relevés par drone composé de milliers d’arbres de différentes espèces et provenant de différentes régions, annotés manuellement dans des nuages de points 3D. Le modèle obtient des résultats robustes avec un score f1 de 85 %, une intersection de l’union (IoU, niveau de chevauchement) moyen de plus de 73 % et a démontré une transférabilité fiable à travers différents types de forêts.

Ce travail permet de calculer les caractéristiques biophysiques de l’arbre et ces propriétés telles que les paramètres de la couronne, la hauteur de l’arbre afin d’analyser les caractéristiques de la forêt.

Lien sur l’article:

www.sciencedirect.com → Automated forest inventory

Swiss Territorial Data Lab (STDL)
info@stdl.ch

Swiss Territorial Data Lab (STDL)

Le STDL est une mesure de la Stratégie suisse pour la géoinformation pour favoriser l’innovation collective sur le territoire numérique. La mission est de résoudre des problématiques concrètes des administrations publiques en utilisant la science des données appliquée aux géodonnées. Le comité de pilotage comprend les cantons de Genève, Neuchâtel et les Grisons, la ville de Zurich, l’Office fédéral de la statistique et l’Office fédéral de topographie swisstopo ainsi que la Conférence des services cantonaux de la Géoinformation et du Cadastre.

FOLLOW US
linkedin



Actualités du STDL:
www.stdl.ch → Innovation News et sur la page LinkedIn du STDL

Journée romande de la géoinformation: Prenez la parole!

La Journée romande de la géoinformation est le principal évènement de Suisse romande consacré aux usages de la géodonnée et des outils de la géomatique.



Pour la 4^{ème} édition de la Journée romande de la géoinformation, qui se tiendra à Lausanne le **13 novembre 2025** au SwissTech Convention Center (EPFL), les organisateurs de la manifestation lancent un appel à communications pour des présentations orales.

Cet appel s'adresse à tous les professionnels travaillant dans des domaines liés au territoire, qu'ils viennent du secteur public, privé ou académique. La langue de soumission est le français.

Les contributions doivent se rattacher à l'une des thématiques suivantes:

1. Décider grâce aux géodonnées
2. Démarches participatives et outils collectifs
3. Jumeaux numériques du territoire et apports du geoBIM
4. Architecture GeoIT: conception et mise en œuvre
5. Visualisation de données et cartographie
6. Data science en ébullition: des algorithmes aux applications
7. Enjeux énergétiques et adaptation au changement climatique
8. L'information géographique au secours des situations de crise

Pour connaître le détail des thématiques et les modalités de soumission, visitez www.georomandie.com.

Délai de soumission: **28 février 2025**

Ne manquez pas cette opportunité de présenter vos travaux et réalisations auprès d'un large public: 800 participantes et participants sont attendus.

Le Comité d'organisation

Retour sur le symposium et les workshops IGS du 1^{er} au 5 juillet 2024 à Berne

Lors du symposium IGS, plus de 60 spécialistes sont intervenus sur le thème des systèmes mondiaux de navigation par satellites (GNSS). Les 200 participants ont par ailleurs profité des nombreux workshops pour approfondir leurs connaissances dans les thèmes proposés. La manifestation a été un franc succès, tant en termes de contenu que d'organisation.



Une fois n'est pas coutume, IGS ne désigne pas l'association professionnelle Ingénieurs-Géomètres Suisses, mais l'«International GNSS Service», institution qui vise à réunir les différents acteurs dans le secteur du GNSS et à mettre gratuitement leurs données et leurs résultats à la disposition du public. Cela comprend notamment la collecte d'observations GNSS de stations de référence réparties dans le monde entier, la coordination et l'échange pour le calcul opérationnel d'orbites précises des satellites GNSS ainsi que leur combinaison au sein d'un produit IGS mis gratuitement à la disposition de l'ensemble des utilisateurs. De tels produits permettent de réaliser des positionnements GNSS de haute précision.

C'est pour célébrer les 30 ans du service opérationnel que l'Université de Berne, en collaboration avec ses partenaires du CODE (Center of Orbit Determination Europe) – à savoir l'Institut d'astronomie de l'Université de Berne (AIUB), l'Office fédéral de topographie swisstopo, l'Office fédéral de cartographie allemand et l'Université technique de Munich –, a organisé le symposium international IGS annuel et ses workshops à Berne en 2024. Il visait à échanger des informations et à débattre de thèmes en lien avec le GNSS. Les activités du CODE et de l'IGS constituent des contributions importantes pour swisstopo, en matière de surveillance et de maintenance du cadre de référence GNSS suisse.

Plus de 60 intervenants venant du monde entier ont présenté l'état actuel de la recherche et du développement; les réunions séparées (splinter meetings) qui se sont déroulées durant le workshop ont permis d'aborder divers thèmes de manière plus approfondie: des antennes des récepteurs GNSS jusqu'à la détermination de la troposphère et de l'ionosphère via GNSS en passant par la génération du cadre de référence et la détermination des orbites des satellites.

Les thèmes ont été subdivisés en cinq blocs:

- *GNSS Standards and Infrastructure*
GFZRNX-QC: Advanced GNSS Data Processing and Quality Control for Multi-Systems Observations
- *Building Global GNSS-Based Reference Frames*
Simplified Shadow Model of Solar Radiation Pressure for GNSS Satellites with Large Communication Antenna
- *Giving Access To The Reference Frame Through GNSS*
IGS Real-Time ACC at BKG: First Experiences
- *GNSS for Climate*
Homogenization of GNSS IWV Time Series And Estimation Of Climatic Trends
- *GNSS-Enabled Applications*
Evaluating the Suitability of International GNSS Service (IGS) Stations for GNSS-IR Vegetation Content Estimation

Avec ses 200 participants issus de tous les continents, ce symposium a été un franc succès. Un grand merci donc à tous ceux qui ont contribué à faire de cette manifestation la réussite qu'elle a été.

Les actes du symposium sont disponibles sous [IGS 2024 Workshop – International GNSS Service](#).

Arturo Villiger

Responsable «Bases géodésiques et positionnement»
Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern
arturo.villiger@swisstopo.ch

Un cadre festif pour la remise des brevets d'ingénieurs géomètres en 2024

La nouvelle promotion compte trois «ingénieures géomètres brevetées» et douze «ingénieurs géomètres brevetés». Après leur réussite à l'examen d'Etat, c'est à Berne, à l'hôtel Bellevue Palace, que le brevet leur a été remis le 12 septembre 2024.



Photo 1: tous les quinze nouveaux titulaires du brevet avec David Varidel, le président de la Commission fédérale des ingénieurs géomètres, tout à droit

La cérémonie de remise des brevets aux candidats ayant réussi l'examen d'Etat s'est déroulée le 12 septembre 2024 à l'hôtel Bellevue Palace à Berne, en présence de 100 personnes. Les jeunes ingénieurs suivants sont dorénavant en droit de porter le titre d'«ingénieur géomètre breveté» respectivement «ingénieure géomètre brevetée»:

- Bai Isabelle, Bern
- Bosson Adrien, Farvagny
- Caillet-Bois Samuel, Collombey
- Casutt Fabian, Küblis
- Chevrier Méric, Bramois
- Däppen David, Therwil
- Ducrey Laura, Corseaux
- Forrer Ernst, Appenzell
- Gentilini Enea, Bellinzona
- Keusch Patrick, Boswil
- Küpfer Vaik, Nyon
- Monney Claire, Sugiez
- Piringer Felix, Chur
- Plattner Benjamin, Oeschgen
- Stäuble Oliver, Amriswil

Après l'obtention du master, les candidates et candidats ont consacré deux années ou plus à acquérir une bonne expérience professionnelle et à approfondir leurs connaissances dans les quatre thèmes que sont la mensuration officielle, la géomatique, la gestion du territoire et la gestion d'entreprise pour se préparer au mieux à la session d'examen finale, extrêmement intensive, qui s'est déroulée au centre national des sports de Macolin.

La concentration des épreuves sur deux semaines rend l'examen très exigeant et sollicite l'endurance des participants en plus de requérir des connaissances étendues et approfondies.

Les quinze nouveaux titulaires du brevet sont désormais en droit d'exécuter des mensurations officielles dans toute la Suisse, sous réserve de leur inscription au registre des ingénieurs géomètres.

Les brevets ont été remis aux récipiendaires par David Varidel, président de la Commission fédérale des ingénieurs géomètres, et Dr Daniel Willi, Suppléant du responsable du domaine «Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales» de l'Office fédéral de topographie swisstopo.



Photo 2 à gauche:
le Prof. Michel Kasser
pendant son exposé

Photo 3 à droite:
Luca et Sofia Alvarez
au piano



Photos: C. Bissel

On aura également noté la présence à la cérémonie de Matthias Widmer, président de GEOSUISSE, Hans Andrea Veraguth, délégué de la Conférence des services cantonaux de la Géoinformation et du Cadastre CGC et Marzio Righitto, président d'Ingénieurs-Géomètres Suisse IGS, qui a adressé un mot de bienvenue aux brevetés. Ils ont tenu, à l'instar des nombreux proches des candidats, de leurs employeurs ainsi que des membres et des experts de la Commission des géomètres, à saluer cette belle réussite professionnelle.

L'orateur principal de la cérémonie était le Prof. Michel Kasser, président des Ingénieurs-Géomètres Suisses occidentale (IGSO, branche de GEOSUISSE). Dans son exposé intitulé «La naissance du mètre caché», il a expliqué comment l'Europe en est venue à définir le mètre, à partir d'une initiative française: Avec l'existence de plus de 2000 unités de mesure différentes en France – et d'un nombre similaire dans d'autres pays européens – la Révolution française de 1789 a appelé à l'uniformisation des poids et mesures. En 1780, le mathématicien Pauton avait déjà proposé comme unité de mesure, au sein d'un système décimal, la 400 000e partie d'un degré méridien, appelée «mètre» (du grec «mesure»). Cette définition a ensuite été abandonnée; le mètre a été défini par une commission composée de Borda, Condorcet, Laplace, Lagrange et Monge comme étant le dix millionième du quart du méridien (un quart = méridien du pôle à l'équateur). Cet étalon à caractère universel et totalement nouveau pour l'unité de mesure des longueurs, couplé au système décimal, a été adopté par le monde scientifique par la simplicité d'emploi qui en a résulté. La longueur du méridien a été déterminée à l'aide des mesures de triangulation effectuées de Dunkerque à Barcelone par Delambre et Méchain, et la longueur du «mètre originel» a été calculée sur cette base. Il est impressionnant de constater à quel point ces mesures étaient précises

(1cm/km), si l'on se réfère aux possibilités techniques de l'époque, mais on ne peut oublier l'extrême lourdeur de ces travaux.

La cérémonie a été accompagnée musicalement par les jumeaux Luca et Sofia Alvarez. Les deux lauréats, âgés de 12 ans, ont enthousiasmé le public par leur virtuosité au piano à queue, qu'ils jouent seuls ou qu'ils se produisent à quatre mains.

L'apéritif qui a suivi cette intervention a permis aux uns et aux autres de partager expériences et anecdotes, la cérémonie s'achevant ainsi dans la convivialité. Le cadre festif dans les locaux nobles du vénérable hôtel Bellevue Palace a été très apprécié de tous.

Nous adressons nos félicitations les plus chaleureuses à toutes les ingénieures géomètres brevetées et tous les ingénieurs géomètres brevetés: qu'elles et qu'ils soient tous fiers de porter ce titre. Nous formons enfin des vœux pour leur avenir à tous, aussi bien sur le plan professionnel que dans la sphère privée.

David Varidel, ing. géom. brev.
Président de la Commission fédérale des ingénieurs géomètres
geometerkommission@swisstopo.ch

Du changement parmi les responsables des services cantonaux du cadastre



Canton de Bâle-Ville

Paul Haffner, ing. géom. brev., a démissionné de son poste de géomètre cantonal de Bâle-Ville le 29 février 2024.

Markus Scherrer, ing. géom. brev., lui a succédé le 1^{er} mars 2024.

Malheureusement, la publication de ce changement a été oubliée par la rédaction du «cadastre», ce dont nous nous excusons.

Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern

Personnel du domaine «Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales»

Départ

30 septembre 2024: Aline Baeriswyl, stagiaire universitaire

Nous souhaitons plein succès et le meilleur pour l'avenir à Aline.

Arrivées

Nous souhaitons la bienvenue à Andreas Keller et Alexis Bart.

Andreas Keller



Formation: Planificateur marketing (titre) avec brevet fédéral
Fonction: Responsable de projet
Date d'arrivée: 1^{er} octobre 2024

Domaine d'activité:

Dans le cadre de son activité de chef de projet, Andreas Keller soutiendra et fera progresser l'innovation et la gestion des produits dans le domaine de la mensuration.

Alexis Bart



Formation: Bachelor of Science HES-SO (titre) en Géomatique
Fonction: Stagiaire universitaire
Date d'arrivée: 1^{er} octobre 2024

Domaine d'activité:

Dans le cadre de son stage d'un an, Alexis Bart découvrira tous les aspects de la mensuration nationale géodésique: des mesures aux travaux conceptuels en passant par les évaluations.

Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern

Circulaires et Express: dernières publications

Circulaires

qui apportent des précisions importantes relatives à des prescriptions juridiques applicables à l'échelon national

Date	Thème
▶ 15.10.2024	<i>Circulaire MO 2024/06</i> Modèle de géodonnées «AMO-Grafik, Etat de la MO» Révision du 1 ^{er} janvier 2025 (Etat au 1 ^{er} juillet 2024)
▶ 15.10.2024	<i>Circulaire MO 2024/07</i> Modèle de géodonnées «AMO-Grafik, MPD» Révision du 1 ^{er} janvier 2025 (Etat au 1 ^{er} juillet 2024)
▶ 29.10.2024	<i>Circulaire MO 2024/08</i> Instruction «Principes de saisie de la couverture du sol et des objets divers» Conformément à l'OMO-DDPS du 24 août 2023 (modèle de géodonnées DMAV version 1.0) du 1 ^{er} novembre 2024 (Etat le 1 ^{er} novembre 2024)

- ▶ Mensuration officielle
- ▶ Cadastre RDPPF

Ces documents peuvent être téléchargés sur le portail www.cadastre-manual.admin.ch

- Guide Mensuration officielle
- Aspects juridiques & publications
- ou
- Guide Cadastre RDPPF
- Aspects juridiques & publications

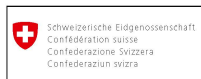
Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern

Express

qui donnent des informations générales ou qui accompagnent des enquêtes

Date	Thème
▶ 27.09.2024	<i>MO-Express 2024/09</i> Nouveau système altimétrique: appel aux cantons à la participation aux «proof of concept»
▶ 22.10.2024	<i>MO-Express 2024/10</i> Suivi (monitoring) du bénéfice que l'économie nationale retire des données de la MO-Résultats pour 2023 et questionnaire pour 2024
▶ 19.11.2024	<i>Cadastre RDPPF-Express 2024/03</i> Etablir le rapport annuel 2024: mandat confié aux cantons
▶ 03.12.2024	<i>MO-Express 2024/11</i> Etablir le rapport annuel 2024: mandat confié aux cantons
▶ 10.12.2024	<i>MO-Express 2024/12 et Cadastre RDPPF-Express 2024/04</i> Nouveau nom du domaine de la mensuration et établissement du service spécialisé de la Direction fédérale des mensurations cadastrales dans l'organigramme de swisstopo

Examen d'Etat 2025 pour l'obtention du brevet de géomètre



L'examen d'Etat a lieu une fois par an. Cet examen pratique porte sur les quatre thèmes que sont la géomatique, la mensuration officielle, la gestion du territoire et la gestion d'entreprise. Comportant des épreuves écrites et orales, il comprend en outre un travail de terrain à réaliser à l'aide de ses propres instruments.

Il est possible de reporter d'un an l'examen dans l'un des quatre thèmes (épreuves écrites et orales). On parle alors d'un examen décalé dans le temps. A leur inscription, les candidat-e-s doivent indiquer s'ils/si elles veulent recourir à cette possibilité et si la réponse est oui, le thème concerné doit être précisé. Une désinscription ultérieure portera sur l'examen d'Etat dans son ensemble. L'examen décalé dans le temps doit impérativement être passé l'année suivant celle du passage des autres épreuves.

Calendrier de l'examen d'Etat 2025

1^{ère} semaine: du 25 au 29 août 2025
2^{ème} semaine: du 1 au 4 septembre 2025
Cérémonie de remise des brevets: 16 septembre 2025

L'examen d'Etat 2025 se déroulera à l'Office fédéral du sport, à Macolin.

Langues de l'examen d'Etat 2025

Les questions d'examen écrites et orales sont distribuées en allemand et en français.

Inscription

Les documents suivants doivent impérativement être fournis lors de l'inscription:

- formulaire d'inscription,
- curriculum-vitae avec photo,
- décision (à défaut demande) de reconnaissance de la formation théorique,
- justificatif de l'expérience professionnelle.

Le dossier d'inscription doit être adressé par courrier le **28 février 2025** au plus tard (le cachet de la poste faisant foi) au:

Secrétariat de la Commission fédérale des ingénieurs géomètres
c/o Office fédéral de topographie
Mensuration
Seftigenstrasse 264
3084 Wabern

Toutes les informations sont disponibles sous www.cadastre-manual.admin → Guide Mensuration officielle → Tâches & compétences → Examen d'Etat → Contenu de l'examen d'Etat & inscription.

Commission fédérale des ingénieurs géomètres
geometerkommission@swisstopo.ch

Colloques de l'Office fédéral de topographie swisstopo 2025

swisstopo

Les colloques de swisstopo regroupent des exposés et des discussions sur des thèmes de la mensuration, de la topographie, de la cartographie et de la géologie nationale, ainsi que sur la COSIG (coordination, services et informations géographiques).

Les colloques mentionnés ci-dessous sont hybride et auront lieu les vendredis, de 10 h 00–11 h 30.

Nous vous prions de vous inscrire sur www.swisstopo.ch/colloque

Janvier 2025

- 17 janvier 2025 

Geostandards.ch – quoi de neuf?

Ces dernières années, il s'est également passé beaucoup de choses dans le domaine de la géo-standardisation. Outre une norme eCH 0056 (vs. 4.0) renouvelée, une nouvelle géo-norme de métadonnées voit le jour avec eCH-0271 (vs. 1.0). swisstopo est désormais membre de l'OGC, et le langage INTERLIS (eCH-0031 vs. 2.1), ainsi que les modèles et les référentiels ont été mis à jour. La collaboration avec les hautes écoles doit encore être améliorée dans les domaines de la recherche et de la formation (géostandards).

Mars 2025

- 14 mars 2025 

swissSURFACE3D sur l'ensemble de la Suisse

swissSURFACE^{3D}, le nouveau modèle de surface, est désormais disponible sur l'ensemble de la Suisse. Le chemin a été long et pas toujours facile pour obtenir ces données. Les données désormais disponibles sont la preuve que cette voie était la bonne.

- 21 mars 2025 

Publication des données météorologiques et climatiques de MétéoSuisse via la plateforme de publication IFDG

Les données météorologiques et climatologiques de MétéoSuisse seront accessibles librement et gratuitement au public à partir d'avril 2025. La publication de ces nombreuses données se fera via la PP IFDG.

- 28 mars 2025 

Digitization of historical maps using machine learning approaches

Scanned historical maps are segmented using machine learning methods and converted into vector format. Various methods for digitization are presented.

Avril 2025

- 4 avril 2025 

Visite de l'atelier geoBIM

Le colloque offre un aperçu des activités actuels geoBIM.

- 11 avril 2025 

Nouveautés dans le domaine du cadastre suisse

Le colloque donne un aperçu des travaux en cours dans la mensuration officielle (Vision MO, introduction DMAV version 1.0), des nouveautés dans les répertoires géographiques officiels ainsi que de l'état d'avancement des travaux du cadastre RDPPF et du cadastre des conduites.

- 25 avril 2025 

swissBUILDINGS^{3D} et l'identificateur de bâtiment

Une grande partie de swissBUILDINGS^{3D} est maintenant partitionnée selon l'identificateur de bâtiment (EGID). Quels sont les défis à relever, que prévoit-on pour la suite?

Mai 2025

- 2 mai 2025 

Stratégie suisse pour la géoinformation

La mise en œuvre de la stratégie suisse pour la géoinformation bat son plein. Jetons un coup d'œil sur les projets actuels.

Office fédéral de topographie
swisstopo, Wabern

Cette formation continue pour les ingénieurs géomètres dans le cadre de leurs obligations professionnelles (art. 22, Ogéom) est recommandée par la Commission fédérale des ingénieurs géomètres





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense,
de la protection de la population et des sports DDPS
Office fédéral de topographie swisstopo