

# Veille géomatique

## Introduction

En 2026, IGSO est fier de fêter avec vous les 20 ans de la Veille géomatique en vous proposant, en étroite collaboration avec la HEIG-VD, une journée qui fera la part belle à la variété des techniques. Ce sera l'occasion de découvrir les dernières évolutions, ainsi que des outils innovants.

Cette journée 2026 vous offre l'opportunité, au travers de 13 présentations, de découvrir des sujets actuels présentés par des professionnelles de la géomatique exerçant dans le secteur public, le secteur privé et le monde académique.

Thèmes principaux : Photogrammétrie, SIG-BIM, mensuration officielle et mensuration technique.

## Objectifs

Cette journée de veille géomatique s'inscrit dans le programme de formation continue de IGSO et GEOSUISSE. Elle a principalement pour objectif de :

- Présenter des thématiques actuelles et novatrices de la géomatique tout en échangeant entre professionnels ;
- Proposer une vitrine des principaux changements que vit et va vivre notre profession ;
- Mettre en avant les liens entre la géomatique et les professions voisines ;
- Montrer les évolutions des outils, des flux de données et de diffusion de l'information géographique ;
- Discuter des perspectives dans le cadre de la formation continue.

## Public cible

Ces cours s'adressent à tous les collaborateurs des bureaux d'ingénieurs, sociétés de géoinformation et administrations publiques dont les tâches sont liées à l'acquisition, la gestion et la représentation de géodonnées, ainsi qu'aux SIG.

Pour les ingénieurs géomètres brevetés, cette journée de formation continue permet de comptabiliser 7 heures dans le cadre de l'obligation professionnelles de l'article 22 OGéom.

## Organisation

### Veille géomatique 2026

**Mardi 10 février 2026**  
8h00 à 17h00

Lieu :  
**HEIG-VD, Aula,  
Rte de Cheseaux,  
Yverdon-les-Bains**

## Programme 2026

8h00	Accueil café	Modération
08h30 – 08h40	Introduction, programme de la journée	S. Monnier
08h40 – 10h00	<b>Photogrammétrie</b>	S. Monnier
	Détection de couvercles de chambres du cadastre des conduites sur la base d'image Street View	Roxanne Pott
	Apport de l'imagerie dans la segmentation de nuage de points	Antoine Carreaud
	Automatiser le photomontage des projets de construction	Bruno Della Casa (Prix IGSO)
10h00 – 10h30	<b>Pause café</b>	
10h30 – 12h15	<b>SIG-BIM</b>	V. Barras
	Aquaspy : un jumeau numérique des réseaux d'eau potable	Timothée Produit
	Numérisation du contrôle des dossiers PPE dans le canton de Neuchâtel	Léna Faivre
	SIG & BIM : formats, concepts et interaction entre SIG et BIM	Jens Ingensand
	SmarTer : Des planifications accessibles pour une gestion coordonnée et cohérente du territoire	Yan Michellod
12h15 – 13h45	<b>Pause de midi</b>	
13h45 – 15h30	<b>Mensuration technique</b>	V. Barras
	Des mesures au tracé : comment CFF-GEO exploite les données géométriques	Jean-Philippe Eberst
	Géodésie physique : astrogéodésie et détermination de géoïde à la HEIG-VD	Fabien Délèze
	Potentiels de l'interférométrie radar satellitaire dans nos métiers	Xavier Muth
	GrandSLAM+ : Comment l'apprentissage automatique et les réseaux géodésiques dynamiques résolvent le talon d'Achille du balayage laser cinématique, des appareils portatifs aux appareils aéroportés	Jan Skaloud
15h30 – 16h00	<b>Pause café</b>	
16h00 – 16h55	<b>Mensuration Officielle</b>	B. Cannelle
	Nouveau système altimétrique : résultats des proofs of concept (POC) dans les cantons de Fribourg et Zürich	Elisa Borlat
	Suite logicielle pour la reprise efficace de géodonnées existantes pour les renouvellements de mensuration officielle	Kilian Morel
16h55	Mot de la fin	B. Cannelle

Le programme définitif peut être sujet à de légères modifications.

## Inscriptions

L'inscription se fait en ligne sur le site internet d'IGSO : <https://igso.ch/formation/>

ou directement sur :

[https://express.converia.de/frontend/index.php?page\\_id=50948&booking\\_registration\\_action=show&booking\\_registration\\_controller=offer](https://express.converia.de/frontend/index.php?page_id=50948&booking_registration_action=show&booking_registration_controller=offer)

**Délai :** 26 janvier 2026

<b>Prix :</b> Pour les <b>membres GEOSUISSE :</b>	<b>CHF 220.-</b>
Pour les <b>non-membres GEOSUISSE :</b>	<b>CHF 300.-.</b>
Pour les <b>étudiants</b> (avec justificatif) :	<b>CHF 50.-</b>

Ces tarifs comprennent la documentation (en ligne ou via papier), les repas de midi et les pauses-café.

## Accès

<https://heig-vd.ch/contacts/cheseaux>.

Privilégiez les transports publics.  
Parking payant.

## Renseignements

IGSO  
p.a. Centre Patronal  
Route du Lac 2 - 1094 Paudex  
Tél. 021 / 796 33 44  
[info@igso.ch](mailto:info@igso.ch)

Vincent Barras, Sébastien Monnier & Bertrand Cannelle

**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

