



## *Etimafonds Journée de formation continue geosuisse*

# Veille géomatique

### 1. Introduction

L'IGSO vous propose à nouveau une journée de veille géomatique. Les technologies, les législations et les besoins de la géomatique sont en constante évolution et de nouvelles applications et appareils voient le jour régulièrement. Comment suivre cette évolution ? Quelles sont les perspectives pour de futures prestations en géomatique ? Comment peut-on envisager sa formation et celle de ses collaborateurs dans ce contexte ?

Si vous vous posez l'une ou plusieurs de ces questions, alors cette journée de veille géomatique vous captivera. Et même, si ces questions ne sont pas votre première préoccupation, nous vous recommandons vivement de participer à cette journée afin de découvrir les derniers développements et d'échanger quelques idées entre collègues.

### 2. Objectifs

Cette journée de veille géomatique s'inscrit dans le programme de formation continue des sections romandes de geosuisse. Elle a principalement pour objectif de :

- Présenter des thématiques actuelles et novatrices de la géomatique ;
- 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 d de données et de diffusion de l'information géographique,
- Discuter des perspectives dans le cadre de la formation continue.

### 3. Organisation et dates

Ce cours de formation continue est prévu sur une journée avec des interventions des spécialistes et enseignants des Hautes écoles, d'administrations publiques et du secteur privé.

#### **Veille géomatique**

Organisation : IGSO en collaboration avec la heig-vd

Durée : 1 jour de 8h50 à 16h30

**Date : mardi 8 février 2022**

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

**Programme Veille géomatique du 8 février 2022**

<b>Dès 8h20</b>	<b>Accueil café</b>	
08h50 – 9h	Introduction, programme de la journée	V. Barras, S. Monnier
8h55 - 10h35	<b>Mensuration officielle</b>	Intro : S. Monnier
	Nouveau modèle de données de la MO : DM.flex	Yves Deillon (heig-vd), Christian Grütter et Roxanne Pott (Swisstopo)
	Réflexions sur un nouveau système de référence altimétrique pour la MO	Elisa Borlat et Yves Deillon (heig-vd) et Daniel Willi (Swisstopo)
	Intégration de LTOP dans GeoSuite	Damien Guerdat et Daniel Willi (Swisstopo)
<b>10h35 – 11h00</b>	<b>Pause-café</b>	
11h – 12h20	<b>Aménagement du territoire</b>	Intro : S. Monnier
	Quels indicateurs pour suivre l'adaptation du territoire vaudois aux changements climatiques	Florent Joerin (heig-vd)
	Procédure PAP, prestations du géomètre-causalité avec les négociations propriétaires	Martin Baudois (Estimafonds)
	La coordination des politiques publiques dans le développement des projets de biomasse agricole	Adeline Cherqui (heig-vd)
<b>12h20 – 13h45</b>	<b>Pause de midi</b>	
13h50 – 15h10	<b>Télétection, SIG -BIM</b>	Intro : V. Barras
	Reconnaissance automatique des objets des réseaux souterrains pour la mise à jour des bases de données	Adrien Gressin (heig-vd)
	Photos immobilières : le but, le sujet et les réglages.	Audrey Ueberschlag (Rossier SA) et Gilles Vago (vago-analyse)
	Nouvelle usine d'eau potable de Saint-Sulpice : Projet pilote pour implémenter le BIM au Service de l'eau de Lausanne	M. David Rannaud (Service des eaux de la ville de Lausanne)
<b>15h10 – 15h30</b>	<b>Pause-café</b>	
15h30 – 16h30	Géomonitoring et mensuration technique	Intro : V. Barras
	Mesures de déviations de la verticale avec la caméra zénithale CODIAC	Daniel Willi (swisstopo)
	Modernisation de la gare CFF de Lausanne – géomonitoring et gestion de projet	Ludovic Peguiron et David Marty (Igemetris)
16h30		V. Barras, HEIG-VD, S. Monnier, Lausanne

*Le programme définitif peut être sujet à de petites modifications.*

## 4. Renseignements généraux

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

### Inscriptions :

Les inscriptions sont clôturées. Pour vous inscrire, vous pouvez nous adresser un mail : [igso@centrepatronal.ch](mailto:igso@centrepatronal.ch). En fonction des disponibilités votre inscription sera validée ou non.

### Dispositions sanitaires

**Pour respecter les normes sanitaires de la heig-vd en matière d'accès à ses locaux, la manifestation est ouverte au porteur d'un pass 2G uniquement.**

Les dispositions seront adaptées en fonction de l'évolution.

### Prix :

Pour les **membres geosuisse**, le prix du cours est de **Fr. 220.-** comprenant une documentation, le repas de midi et les pauses-café.

Pour les **non-membres** geosuisse, le prix du cours est de **Fr. 250.-**. Les inscriptions seront confirmées par écrit à chaque participant.

Contacts pour questions administratives :

*INGENIEURS GEOMETRES  
DE SUISSE OCCIDENTALE*  
Route du Lac 2  
1094 Paudex  
Tél. 021/ 796 33 44  
Fax 021/ 796 33 52

### Lieu :

Attention : le cours a lieu sur le site de **Cheseaux** (direction Yvonand): [https://heig-  
vd.ch/contacts/cheseaux](https://heig-<br/>vd.ch/contacts/cheseaux). Privilégiez les transports publics !

**Renseignements** : IGSO [formation@igso.ch](mailto:formation@igso.ch)

Vincent Barras & Sébastien Monnier

**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

