

## Information géographique 2 (Geographic information systems 2)

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Géomatique
<b>Orientation</b>	Génie de l'environnement (GEN)
<b>Mode</b>	Plein temps

### 1. Intitulé du module

Nom	:	Information géographique 2 (Geographic information systems 2)
Code	:	InfoGéo2
Année académique	:	2017-2018
Type de formation	:	Bachelor

#### Niveau

- Module de base  
 Module d'approfondissement  
 Module avancé  
 Module spécialisé

#### Type

- Module principal  
 Module lié à un module principal  
 Module complémentaire

#### Caractéristique

- Module obligatoire

En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant est exclu de la filière, voire du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 25 du règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO.

#### Organisation temporelle

Les tables contiennent le nombre de périodes par unité et par type d'enseignement. Les valeurs pour le volume de travail correspondent au nombre d'heures totales à fournir par l'étudiant.

Abréviation	Volume	Unité
SysInfGéo2	120	Systèmes d'information géographique 2

  

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
SysInfGéo2 Cours						64			

### 2. Organisation

Crédits ECTS	:	4
Langue(s) principale(s) d'enseignement	:	Français

### 3. Prérequis

- Avoir validé les modules : SIG et cartographie (SIGCarto)  
 Avoir suivi ou suivre en parallèle les modules : Néant

# Information géographique 2 (Geographic information systems 2)

Pas de prérequis

## 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

- réaliser des analyses spatiales sur des géodonnées.
- exécuter différents processus de traitement de géodonnées
- élaborer des géoservices.
- connaître les constituants des bases de données spatiales.

## 5. Contenu et formes d'enseignement

### Systèmes d'information géographique 2

Analyse spatiale. Processus de traitement de géodonnées. Géoservices. Bases de données spatiales.

Forme(s) d'enseignement : Cours

## 6. Modalités d'évaluation et de validation

Seuil de compensation entre unités du module : 3.5

Seuil de répétition du module : 4.5

Le calcul de la note finale de chaque unité est détaillé ci-après. Pour chaque unité, sa pondération est indiquée entre crochets après son nom.

### Systèmes d'information géographique 2 (SysInfGéo2) [poids: 120]

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5

#### Note finale du module

La note du module est calculée à partir des notes des différentes unités du module.

**Note finale** = note de l'unité SysInfGéo2

## 7. Modalités de remédiations

- Pas de remédiation
- Remédiation possible uniquement lors du premier suivi du module
- Remédiation possible uniquement lors du second suivi du module
- Remédiation possible après chaque suivi du module

## 8. Remarques

## 9. Bibliographie

### Systèmes d'information géographique 2

## 10. Enseignants

**Responsable du module** : Jens Ingensand

**Unité**

Systèmes d'information géographique 2

**Responsable**

Jens Ingensand

**Descriptif validé le 19.04.2017 par Michel Kasser**