

## Systèmes d'information géographique 3

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Géomatique
<b>Orientation</b>	Géomatique et gestion du territoire (GGT)
<b>Mode de formation</b>	Temps partiel/En emploi

### Informations générales

Nom:	:	Systèmes d'information géographique 3
Identifiant:	:	SysInfGéo3
Années académiques	:	2018-2019, 2019-2020, 2020-2021
Responsable:	:	Jens Ingensand
Charge de travail:	:	60 heures d'études
Périodes encadrées:	:	32 (= 24 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours											32	

### Connaissances préalables recommandées

L'étudiant-e doit connaître et savoir utiliser les notions suivantes:

- Programmation
- Bases de données spatiales
- Géoservices
- Outils internet

### Objectifs

A l'issue de cette unité d'enseignement, l'étudiant-e sera capable de:

- Comprendre les principes du WebMapping et nommer les outils et standards.
- Employer des outils pour créer une application WebMapping.

### Contenu et formes d'enseignement

*Répartition des périodes indiquée à titre informatif.*

**Cours:** 32 périodes

- |                    |    |
|--------------------|----|
| - Bases théoriques | 12 |
| - Exercices        | 20 |

### Bibliographie

Aucune information

## **Contrôle de connaissances**

### **Cours:**

l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement.

Il y aura au moins 1 test d'une durée totale de 2 périodes.

À la fin du cours, les travaux de groupe seront évalués (poster, présentation orale, rendu du code)

## **Calcul de la note finale**

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 09.09.2018 par Cannelle Bertrand