

Systèmes d'information géographique 3

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Géomatique et gestion du territoire (GGT)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Systèmes d'information géographique 3
Identifiant	: SysInfGéo3
Années académiques	: 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
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
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