

## Imagerie géomatique et photogrammétrie 2

<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:	:	Imagerie géomatique et photogrammétrie 2
Identifiant:	:	ImaPhoto2
Années académiques	:	2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021
Responsable:	:	Adrien Gressin
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

- Connaissances de la nomenclature photogrammétrique ainsi que du déroulement d'un chantier photogrammétrique
- Expérience sur au moins un logiciel photogrammétrique
- Connaissance approfondie des capteurs, méthodes et produits de la photogrammétrie

### Objectifs

- Connaître et utiliser des algorithmes de classification
- Connaître et utiliser les données LiDaR
- Utiliser et régler un appareil photographique
- Connaître les principaux indices et capteurs de télédétection
- Avoir des notions de traitements d'images

### Contenu et formes d'enseignement

*Répartition des périodes indiquée à titre informatif.*

**Cours:** 32 périodes

- Photographie	4
- LiDaR	8
- Capteurs	4
- Chantier historique	4
- Traitement d'images	4
- Télédétection	8

**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 3 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

**Calcul de la note finale**

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 11.04.2017 par Kasser Michel