

Imagerie géomatique et photogrammétrie 2

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

Informations générales

Nom	: Imagerie géomatique et photogrammétrie 2
Identifiant	: ImaPhoto2
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022
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 du vocabulaire 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
- Connaissance sur la manipulation et le traitement de données images
- Connaissance sur l'utilisation et le réglage d'un appareil photographie

Objectifs

- Connaître et utiliser les données de télédétection (indices et capteurs)
- Connaître et utiliser des algorithmes de classification
- Connaître et utiliser les données LiDAR
- Avoir des notions en colorimétrie
- Avoir des notions sur les systèmes d'acquisition mobiles

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Photographie	4
- Télédétection	12
- LiDAR	8
- Système d'acquisition mobile	4
- Colorimétrie	4

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests ou des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 tests ou TP d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1