

Géolocalisation 3D 1

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

Informations générales

Nom:	:	Géolocalisation 3D 1
Identifiant:	:	Géoloc3D1
Années académiques	:	2018-2019, 2019-2020, 2020-2021
Responsable:	:	Adrien Gressin
Charge de travail:	:	120 heures d'études
Périodes encadrées:	:	48 (= 36 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours					48							

Connaissances préalables recommandées

Topométrie 2

Objectifs

A l'issue de cette unité, l'étudiant-e doit être capable de :

- Connaître les différentes manières de relever et représenter un terrain naturel ou construit
- Calculer un modèle numérique de terrain par les méthodes terrestres de la topométrie,
- Maîtriser le concept d'aérotriangulation pour des missions photogrammétriques courantes.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 48 périodes

- Relevé 3D (VBS)	18
- Introduction à la photogrammétrie (BDC)	10
- Aérotriangulation (BDC)	14
- Travaux écrits	6

Bibliographie

Durant les cours, des supports seront fournis au fur et à mesure des thèmes abordés

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 2 tests.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 09.09.2018 par Cannelle Bertrand