

## Géolocalisation 3D 1

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

### Informations générales

Nom	: Géolocalisation 3D 1
Identifiant	: Géoloc3D1
Année académique	: 2021-2022
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
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,
- Préparer et réaliser des travaux d'implantation topométriques de toute nature et de toute précision.

### Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

**Cours:** 48 périodes

- Relevé 3D	21
- Techniques d'implantation (théorie, exercices et pratique)	27

### 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