

## Topométrie 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	: Topométrie 2
Identifiant	: Topo2
Années académiques	: 2021-2022, 2022-2023
Responsable	: Franck Schmidt
Charge de travail	: 180 heures d'études
Périodes encadrées	: 80 (= 60 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours			80									

### Connaissances préalables recommandées

L'étudiant-e doit avoir suivi le cours de "Topométrie 1 [Topo 1]"

### Objectifs

- maîtriser l'instrumentation topométrique
- maîtriser les calculs topométriques de base
- maîtriser les processus d'acquisition topométrique sur le terrain
- rédaction de rapport de mesures et de calculs

### Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

**Cours:** 80 périodes

- Cours théoriques + travaux pratiques + évaluations écrites

80

### Bibliographie

Supports de cours des professeurs : F.Schmidt, S.Guillaume P.-H. Cattin (distribués aux élèves)

### Contrôle de connaissances

**Cours :** L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux pratiques tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 évaluations d'une durée totale d'au moins 4 périodes.

Répartition du poids des évaluations : évaluations écrites 2/3, travaux pratiques 1/3

**Examen** : l'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final oral d'une durée de 30 minutes.

Matériel autorisé :

- information communiquée directement par l'enseignant.

### Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 0.33 + moyenne examen x 0.67