

Topométrie 2

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

Informations générales

Nom	: Topométrie 2
Identifiant	: Topo2
Année académique	: 2021-2022
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
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