

Géodésie et ajustements 3

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

Informations générales

Nom	: Géodésie et ajustements 3
Identifiant	: GéodAjust3
Années académiques	: 2022-2023, 2023-2024
Responsable	: Sébastien Guillaume
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

L'étudiant-e doit avoir suivi les unités :

- Géodésie & ajustements 2
- Géolocalisation 3D 2

Objectifs

A l'issue de cette unité d'enseignement, l'étudiant-e sera capable de :

- maîtriser les concepts et les calculs géodésiques avancés.
- maîtriser les concepts et les calculs GNSS avancés.
- maîtriser les concepts et les calculs des méthodes d'estimation avancés.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Eléments de géodésie + GNSS	16
- Méthodes d'estimation	16

Bibliographie

- Elements de géodésie (Sébastien Guillaume)
- Méthodes d'estimation et réseaux géodésiques (Sébastien Guillaume)
- Introduction au GNSS (Sébastien Guillaume)

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des travaux écrits. Il y aura au moins 2 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1