

**Géolocalisation et topométrie 5
(Geolocation and topometry 5)**

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

1. Intitulé du module

Nom : Géolocalisation et topométrie 5
(Geolocation and topometry 5)
Code : GéoTopo5
Année académique : 2017-2018
Type de formation : Bachelor

Niveau

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé

Type

- Module principal
 Module lié à un module principal
 Module complémentaire

Caractéristique

- Module obligatoire
En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant est exclu de la filière, voire du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 25 du règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO.

Organisation temporelle

Les tables contiennent le nombre de périodes par unité et par type d'enseignement. Les valeurs pour le volume de travail correspondent au nombre d'heures totales à fournir par l'étudiant.

Abréviation	Volume	Unité
GéodAjust4	60	Géodésie et ajustements 4
ImaPhoto2	60	Imagerie géomatique et photogrammétrie 2

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
GéodAjust4 Cours									30
ImaPhoto2 Cours									40

2. Organisation

Crédits ECTS : 4
Langue(s) principale(s) d'enseignement : Français

3. Prérequis

- Avoir validé les modules : Néant
 Avoir suivi ou suivre en parallèle les modules : Géolocalisation et topométrie 4 (GéoTopo4)
 Pas de prérequis

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Ce module permet, sur un cas concret, d'utiliser les outils de méthode d'estimation ainsi qu'en photogrammétrie.

5. Contenu et formes d'enseignement

Géodésie et ajustements 4

Cette unité est la nouvelle dénomination de l'ancienne unité MethEstim3, avec les mêmes contenus.

Plusieurs sujets d'approfondissement en auscultation ou géodésie seront proposés pour des groupes de un à deux élèves au maximum. L'étudiant choisira son sujet. A l'issue des 28 périodes à sa disposition, il devra présenter sa réponse à la problématique de son sujet à ses camarades.

Forme(s) d'enseignement : Cours

Imagerie géomatique et photogrammétrie 2

Pratiques avancées de la photogrammétrie et de la télédétection

Forme(s) d'enseignement : Cours

6. Modalités d'évaluation et de validation

Seuil de compensation entre unités du module : 3.2

Seuil de répétition du module : 4.5

Le calcul de la note finale de chaque unité est détaillé ci-après. Pour chaque unité, sa pondération est indiquée entre crochets après son nom.

Géodésie et ajustements 4 (GéodAjust4) [poids: 60]

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5

Imagerie géomatique et photogrammétrie 2 (ImaPhoto2) [poids: 60]

Note finale = moyenne cours x 1

Note finale du module

La note du module est calculée à partir des notes des différentes unités du module.

Note finale =
$$\frac{60 \times \text{GéodAjust4} + 60 \times \text{ImaPhoto2}}{120}$$

7. Modalités de remédiations

- Pas de remédiation
 Remédiation possible uniquement lors du premier suivi du module

8. Remarques

9. Bibliographie

Géodésie et ajustements 4

Imagerie géomatique et photogrammétrie 2

10. Enseignants

Responsable du module : Adrien Gressin

Unité

Géodésie et ajustements 4

Imagerie géomatique et photogrammétrie 2

Responsable

Sébastien Guillaume

Adrien Gressin