

Intitulé de l'AA:	Géodésie et compléments de Topographie 2
Référence de l'UE :	[HT-M1-GEOMET-009-M] Gestion foncière 2
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 1

Code	Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
T-MCON-210	RIDELAIRE Daniel	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
15h	30h	0h	0h	0h	0h	45h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

Ce cours s'inscrit à la suite du cours de "Topographie" et de "Géodésie et compléments de topographie 1". Il doit permettre de maîtriser les différentes techniques d'implantation, de comprendre le fonctionnement des systèmes de positionnement par satellites et d'analyser le problème théorique de la compensation des mesures surabondantes.

Contenu de l'AA:

Théorie:

- La compensation des mesures surabondantes par les moindres carrés
- Les GNSS

Laboratoires:

- Projet d'urbanisation (lever, implantation, plan as-built)

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Travaux de groupes
- Approche par projets
- Activités pédagogiques extérieures

Supports principaux

Types de supports

- Copies de présentations
- Syllabus
- Note de cours

Références

Autres références conseillée(s)

- "Topographie et topométrie modernes", Tome 1 et 2, Milles S. et Lagofun J., Editions Eyrolles, 1999
- "GPS - Localisation et navigation", Botton S., Duquene F., Egels Y., Even M., Willis P., Editions Hermes, 1997

Évaluations et pondérations			
Type	Évaluation	Pondération	
AA	Examen oral	50 %	
AA	Travaux / Rapports	50 %	

Année académique : **2016 - 2017**
Auteur : **Daniel RIDELAIRE**