

Intitulé de l'AA:	Géodésie et Bathymétrie
Référence de l'UE :	[HT-M2-GEOMET-014-M] Géomatique et hydraulique urbaine
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 2

Code	Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
T-MCON-311	RIDELAIRE Daniel	Français Anglais	Quadrimestre 1

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

Acquis d'apprentissage de l'AA:

- Acquérir une connaissance basique des techniques de bathymétrie et des notions physiques liées à la discipline.
- Acquérir les bases de la photogrammétrie, des S.I.G., du monitoring
- Gérer une mission de topographie de façon individuelle et en équipe.

Contenu de l'AA:

- La photogrammétrie
- Les Systèmes d'Information Géographique
- Hydrographie - Bathymétrie
- Le monitoring

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Travaux de groupes
- Approche par situation problème

Supports principaux

Types de supports	<ul style="list-style-type: none"> • Copies de présentations • Syllabus • Note de cours
--------------------------	--

Références

Autres références conseillée(s)

- "Manuel de photogrammétrie", Kraus K., Waldhäusl P., Editions Hermès, Paris, 1998
- "SIG - Concepts, outils et données", Bordin Patricia, Hermès Sciences Publications, Paris, 2002

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération	
AA	Examen oral	75 %	
AA	Travaux / Rapports	25 %	non remédiable en 2e session

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