

Intitulé de l'UE	Géotechnique
Section(s)	- (3 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 1 - (3 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 1

Responsable(s)	Heures	Période
Bruno FROMENT	30	Quad 2

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Géotechnique	30h	Bruno FROMENT

Prérequis	Corequis
- Géotechnique	

Répartition des heures
Géotechnique : 30h de théorie

Langue d'enseignement
Géotechnique : Français

Connaissances et compétences préalables

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)
Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat • Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique • Utiliser des procédures et des outils

Acquis d'apprentissage de l'UE:
Traduire et interpréter de l'information en fonction de ce qui a été appris.
Estimer, évaluer ou critiquer en fonction de normes et de critères que l'on se construit

Contenu de l'AA Géotechnique
- La reconnaissance géotechnique des sols en place par essais in situ

- Ouvrages de soutènement souples et rigides
- Détermination de la capacité portante des fondations superficielles
- Détermination de la capacité portante des fondations profondes
- Introduction à la stabilité des talus

Méthodes d'enseignement

Géotechnique : cours magistral, exercices intégrés au cours

Supports

Géotechnique : copies des présentations

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	Examen écrit
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE	
Géotechnique : non	

Année académique : **2018 - 2019**