

Intitulé de l'AA:	Géotechnique
Référence de l'UE :	Géotechnique
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE année de passerelle / Cycle 2 Bloc complémentaire

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
FROMENT Bruno	Français	Quadrimestre 2

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

Acquis d'apprentissage de l'AA:

Maîtrise et application des notions fondamentales de mécanique des sols appliquées aux éléments de génie civil. Développement de la capacité de conception

Contenu de l'AA:

Acquérir les connaissances fondamentales concernant les propriétés physiques, hydrodynamiques et mécaniques des sols

Chapitre 0 - Introduction

Chapitre 1 - Propriétés physiques des sols

Chapitre 2 - Hydraulique souterraine

Chapitre 3 - Tassements

Chapitre 4 - Résistance au cisaillement – essais de laboratoire

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Autres : Exercices intégrés dans le cours

Supports principaux

Types de supports

- Syllabus

Références Cours Géotechnique I - INSA - Jacques LERAUT + compléments B.FROMENT

Autres références conseillée(s)

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération	
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE	

Année académique : **2017 - 2018**

Auteur : **Bruno FROMENT**