

Code UE S3ST621

Intitulé UE Géoingénierie

Responsable UE Vincent FAMIN (vincent.famin@univ-reunion.fr)

Semestre S6

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
18	36	6	60

Descriptif

Bases de la géotechnique et du génie civil, impliquant le calcul de résistance des sols pour la conception et le dimensionnement d'ouvrages :

- Stabilité des pentes
- Equilibre de poussée/butée
- Dimensionnement des fondations superficielles
- Tunnels
- Calculs de structures

Prérequis

Premier semestre de L3 sciences de la Terre ou de génie civil.