Calculs et modèles en génie civil 2 (GTS)

Niveau d'étude
Bac +5

Composante
ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers

Présentation

Description

Cet enseignement s'oriente sur des cas réels de travaux souterrains et suit l'enseignement de "Calculs et modèles en génie-civil - Introduction". Pour cela, l'élève-ingénieur utilisera le code aux éléments finis Plaxis sur des des cas réels.

Objectifs

- mener des calculs avec un code aux éléments finis
- construire à partir d'un cas réel, un modèle numérique simplifié (exploitation des symétries du problème, construction du maillage, conditions aux limites, choix de la loi de comportement) pour un code aux éléments finis.
- Application aux travaux souterrains

Heures d'enseignement

TD	TD	15h

Pré-requis obligatoires

Calculs et modèles en génie civil : Introduction

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 septembre 2024