

SAE102 Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Quelle que soit l'étude proposée, la méthodologie à suivre peut s'inspirer du déroulé générique suivant :

- Réaliser des travaux simples de relevé en :
- Détaillant la méthodologie de mesures et de contrôles,
- Produisant des relevés graphiques.
- Étudier un ouvrage en :
- Produisant des plans, coupes, et dessins de détails,
- Rédigeant un mode opératoire d'exécution,
- Rédigeant une fiche de synthèse par l'analyse et l'exploitation d'une documentation technique

Livrables techniques possibles :

- Notice technique d'analyse de dossier,
- Plans de détails techniques,
- Plans de fondation et/ou d'élévation,
- Plans de coupes,
- Carnet de mesures de terrain rempli,
- Notices explicatives avec calculs et résultats,
- Relevés graphiques de ces résultats topographiques.

Objectifs

En qualité d'assistant maîtrise d'œuvre en Travaux Publics ou en tant que technicien Travaux Publics dans un bureau d'études techniques, l'étudiant devra étudier des éléments techniques de cet ouvrage et relever le terrain ou l'aménagement existant sur lequel sera implanté un futur ouvrage.

A partir de la description de l'ouvrage, de son plan de situation ou de masse, de documentations professionnelles, l'étudiant devra : Définir différents éléments de cet ouvrage de Travaux Publics ; Réaliser un relevé simple altimétrique et planimétrique de ce terrain ou d'un aménagement extérieur.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	12h

Compétences visées

Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac