

SAE306 Diagnostic, pathologie, réparation d'ouvrage



En bref

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

Présentation

Description

Réaliser un diagnostic fonctionnel, technique et structurel de l'ouvrage. Ce diagnostic devra comporter un descriptif des mécanismes de dégradation repérés et être complété par une étude prévisionnelle de déconstruction de l'ouvrage.

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

- Réaliser l'inventaire des usages et des risques particuliers de cet ouvrage dans son environnement.
- Définir les opérations de maintenance et de contrôle réglementaires.
- Identifier les pathologies ou les risques sur l'ouvrage et préconiser des solutions de réparation/renforcement.

Objectifs

En qualité de technicien dans un cabinet de maîtrise d'œuvre ou gestionnaire d'un parc immobilier, l'étudiant devra identifier les pathologies/désordres sur un ouvrage pour en déterminer les causes et produire un rapport de diagnostic.

En phase d'études, l'étudiant sera amené, à partir des plans de l'ouvrage, de documents techniques ou d'études sur site, à :

- Identifier les pathologies/désordres en tenant compte de la réglementation.
- Proposer des causes probables à des pathologies/désordres.
- Réaliser un rapport de diagnostic.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|------|
| TD | Travaux Dirigés | 4,5h |
| TP | Travaux Pratiques | 6h |

Compétences visées

– Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac