

Travaux et Maitrise d'oeuvre

Enseignant(s) : Patrick Effantin , Thierry Lesur , Ilyes Redjala

Volume 18 h CM

Coefficient 1 ects

Objectif

Le but de cette matière est de donner aux étudiants quelques notions sur des domaines qui peuvent être en relation avec la thématique de l'eau, notamment quand il s'agit d'ouvrages destinés à cette fin comme les stations de potabilisation et d'épuration de l'eau.

La construction de ces ouvrages fait intervenir des connaissances en génie civil et leur fonctionnement nécessite des connaissances en électrotechnique. En plus du côté purement technique, il y a l'aspect législatif qui impose des normes de fonctionnement de ces ouvrages.

Les ingénieurs en sciences et technologies de l'eau sont ainsi invités à toucher à des domaines qui ne relèvent pas seulement de la thématique de l'eau. Selon la disponibilité de certains intervenants, les étudiants auraient la possibilité de faire des visites sur sites concernant des ouvrages soit en cours de construction soit déjà opérationnels.

Contenu

Electrotechnique

Traitement Eau Potable et Epuration : Conception et Exploitation. Aspects Pratiques.

Génie civil

Modalités de contrôle des connaissances

QCM en fin d'ECUE

Mots clefs

- électrotechnique
- génie civil
- législation de l'eau
- Station de potabilisation/épuration de l'eau