Génie Hydraulique

ECTS

Volume horaire
34.75h

Présentation

Description

Bilans macroscopiques matière, quantité de mouvement, énergie
Rhéologie des fluides
application bilans d'énergie (Bernoulli) écoulemnt conduites et écoulement libres
Pertes de charge linéaires et singulières
Turbomachines : Pompes et turbines
Réseaux hydrauliques
Extension au bilan d'énergie totale (EC thermodynamique)

Objectifs

dimensionner une installe complète (procédés, usines, turbine énergie hydraulique) du point de vue hydraulique

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles