

MECANIQUE DES FLUIDES

objectif

Présenter les notions fondamentales de la mécanique des fluides, en mettant l'accent sur les écoulements internes incompressibles et compressibles, sur le calcul des pertes de charge et des puissances associées

programme

- Statique des fluides
 - Pression hydrostatique
 - Poussée d'Archimède
- Dynamique des fluides
 - Les différents types d'écoulements
 - Equation de continuité d'un fluide
 - Les différentes pertes de charges
 - Loi de l'énergie cinétique
 - Equation de Bernoulli sans et avec pertes de charges
 - Théorème de quantité de mouvement (théorème d'Euler)

DUREE

Durée modulable en fonction du positionnement et des objectifs individuels - Formation individualisée

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Mise en relation avec l'activité professionnelle de l'apprenant, Echange de pratique analyse de situations techniques en lien avec le métier sous forme d'exercices

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Ressources papier

PROFIL DES STAGIAIRES

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

Nous contacter
