

📍 Présentiel ⌚ 40h • 6 jours 👥 4 à 8 participants 💶 Tarif Sur demande 📄 Attestation / Certificat de réalisation

OBJECTIF :

- Evaluer les pertes de charge d'une installation
- Dimensionner une pompe centrifuge

PROGRAMME DE LA FORMATION :

MODULE THÉORIQUE :

- Hydrostatique - Loi de l'hydrostatique / Pression dans un fluide - Applications - Force de pression sur un solide immergé
- Hydrodynamique des fluides parfaits - Principe de conservation de la matière dans un écoulement permanent - Energie mécanique / Principe de conservation de l'énergie (Bernoulli) - Applications aux mesures de débit
- Hydrodynamique des fluides réels - Définition de la viscosité / Régimes d'écoulement - Pertes de charge
- Pompes - Pompes volumétriques / centrifuges - HMT / Point de fonctionnement / Association de pompes - Cavitation / NPSH

MODULE PRATIQUE :

- Caractérisation de pompes
- Courbe de réseau
- Pertes de charge
- Éléments déprimogènes

PUBLIC CONCERNÉ :

Ingénieurs et techniciens

PRÉREQUIS :

Résolution d'équations linéaires, utilisation d'un tableur-grapheur

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES / ÉVALUATION :

- Épreuve écrite (test, QCM...)

RECONNAISSANCE :

Attestation / Certificat de réalisation

ORGANISATION :

Durée de formation :

40h • 6 jours

Dates de sessions :

À définir

Lieu de réalisation :

IUT : À L'IUT

TARIFS PROPOSÉS :

€ Tarif par groupe :

Sur demande

€ Tarif par participant :

Sur demande