

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :
energieagence



session 1 : 05/03/2026
08:30 – 16:30
session 2 : 06/03/2026
08:30 – 16:30



Durée :
16 heures



Langue :
FR



Formateur :
Christian RENIER
(KSB)



Prix : 1450 €
HTVA / member



POMPES : optimisation énergétique

Cette formation, complémentaire à la formation initiale, permet d'être en mesure de concevoir et optimiser une installation de pompe centrifuge.

Objectif

- Connaissances complètes en hydraulique et rafraîchissement des connaissances de base.
- Application pratique : Calculs de la performance des pompes et de l'efficacité énergétique.
- Analyse et méthodes.
- Compétence de sélection : aperçu des types de pompes et de leurs caractéristiques.
- Compétence d'installation : conseils pour éviter les erreurs courantes lors de l'utilisation de pompes.
- Compétence en résolution de problèmes : capacité à identifier et à éviter les difficultés potentielles à un stade précoce.

Programme

- Les bases hydrauliques (rappel)
- Notion des différents NPSH
- Sélection des systèmes d'entraînement
- Les règles de base de conception d'une installation
- Conception mécanique et hydraulique des pompes
- Caractéristiques hydrauliques des pompes centrifuges
- Caractéristiques mécaniques des pompes centrifuges
- Notions avancées de calcul du NPSH
- Les différents systèmes d'étanchéité
- Les normes d'installation.



Inscription :
www.eacademy.lu