

BASES DE L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

Dernière mise à jour le 28/05/2025.

OBJECTIF

Comprendre les principes de l'hydraulique industrielle, y compris les notions de débit, densité, viscosité, et les différents types d'écoulement.

Maîtriser le dimensionnement et la sélection des composants, en tenant compte des pertes de charge et des caractéristiques spécifiques des équipements.

Appliquer les connaissances acquises à des situations réelles, en évaluant les types d'applications et en optimisant les systèmes hydrauliques pour des performances efficaces et fiables.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Identifier et résoudre les problèmes liés aux pertes de charge et au dimensionnement.
- Concevoir et dimensionner les tuyauteries et les pompes.
- Comprendre les différentes technologies de pompes et leurs caractéristiques.
- Mesurer et améliorer l'efficacité des systèmes hydrauliques existants.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien de bureau d'études, responsable et chargé d'affaires...

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription 2 mois avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Présentiel

Réf.	PRO-250130163301
Contact	0761613691 rudy.lecler@ubbak.com

PRÉ-REQUIS

- Compréhension des principes fondamentaux de la mécanique des fluides.
- Compétences en calcul et en analyse pour le dimensionnement et l'évaluation des systèmes.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nous contacter pour étudier la faisabilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Formation théorique sous forme de présentation par vidéoprojecteur.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

3 mini > 8 maxi



Durée

7 heures / 1 jour(s)

PROGRAMME

- Notion de perte de charge
- Dimensionnement de tuyauterie
- Technologie de pompe et grandeurs caractéristiques
- Dimensionnement de la pompe

INTERVENANT(S)

Expert en gestion de
projets techniques

EVALUATION

Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation