

**NOUVEAUTE**

FIABILISER LES RÉSEAUX HYDRAULIQUES INDUSTRIELS

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Les équipes de maintenance ou des services généraux industriels doivent assurer la conduite d'un nombre croissant de circuits et de systèmes. L'objectif de ce stage est de consolider les connaissances nécessaires à l'exploitation maîtrisée de ces réseaux.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les phénomènes hydrauliques et thermiques dans un réseau
- Savoir identifier l'origine d'un dysfonctionnement sur un réseau
- Pouvoir proposer des évolutions ou des travaux correctifs

CONTENU

Bases de l'hydraulique : pression statique et dynamique, débit, pertes de charge dans les réseaux, dimensionnement d'une pompe

Etude de la courbe caractéristique d'une pompe et d'un réseau

Dimensionnement des tuyauteries

Phénomènes de dysfonctionnement des circuits : cavitation, surdébit, sous-débit, déséquilibre, purge d'air,...

Bases de l'échange thermique : puissance, température, énergie...

Phénomènes thermiques dans les réseaux : conduction, stratification dans les réservoirs, circuits préférentiels, thermosiphon...

Bases de chimie l'eau et traitement des circuits

La vapeur d'eau : niveau d'énergie, détente, pertes de charge, équipements, purgeurs, dysfonctionnement des équipements (cavitation, bruit...)

Mise en œuvre des circuits et réseaux : piquages, réglage, équilibrage, variateurs de vitesse

PUBLIC

- Techniciens en services travaux neufs, service maintenance / exploitation

PRÉREQUIS

- Aucun

SESSIONS

Villeurbanne : Du 09/06/20 à 9h au 10/06/20 à 17h

DURÉE

2 jours (14 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 960 € H.T.

Frais repas : 36 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert en conception / réalisation d'installations industrielles

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, études de cas, travail de groupe

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants par auto-examen

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)