



## INITIATION À LA VAPEUR D'EAU ET DES CONDENSATS

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Maintenir en état les réseaux de vapeur

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différents types d'appareil pour la vapeur et leurs applications
- Utiliser les normes et réglementations
- Identifier les causes de dysfonctionnement et y remédier

### PUBLIC

- Bureaux d'études, Qualité, Services maintenance et SAV, Exploitants, Commerciaux itinérants & sédentaires

### PRÉREQUIS

- Connaissances en mécanique

### CONTENU

#### PARTIE 1 - RAPPEL DES BASES FONDAMENTALES ET TERMINOLOGIE

#### PARTIE 2 - FORMULES GÉNÉRALES

- Tableaux
- Abaques

#### PARTIE 3 - DIMENSIONNEMENT ET CHOIX DES MATÉRIAUX

#### PARTIE 4 - DIMENSIONNEMENT DES MATÉRIELS NÉCESSAIRES

#### PARTIE 5 - DIFFÉRENTS TYPES D'APPAREILS VAPEUR

#### PARTIE 6 - DIFFÉRENTS TYPES DE PURGEURS

- Principe de fonctionnement
- Différentes méthodes de contrôle

#### PARTIE 7 - ULTRASONS VKP + TEMPÉRATURE

#### PARTIE 8 - SOUPAPES

#### PARTIE 9 - RÉGLEMENTATION

- Recommandations

### SESSIONS

**VILLEURBANNE** : du 03/12/2024 au 04/12/2024

**Frais pédagogiques individuels** : 1 077 € H.T.

**VILLEURBANNE** : du 01/04/2025 au 02/04/2025

**Frais pédagogiques individuels** : 1 140 € H.T.

\* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

### DURÉE

2 jours (14 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts en conception, réalisation et commercialisation d'appareils de robinetterie.  
Expert du domaine de la vapeur.

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

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

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

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)



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



- Normes DIN, API / ASME

## **PARTIE 10 - SCHÉMA D'INSTALLATION**

## **PARTIE 11 - VANNES DE RÉGULATION SPÉCIALES**

## **MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Alternances d'exposés, d'échanges techniques et d'illustrations. Manipulations sur banc d'essais (optionnel, nous consulter).

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

## **ÉVALUATION ET RÉSULTATS**

### **Évaluation des acquis de la formation**

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation, par un questionnaire ouvert contextualisé.

### **Taux de réussite**

87% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 117 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

### **Évaluation de la satisfaction**

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

### **Résultats de l'évaluation**

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 232 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années