



PERFECTIONNEMENT VAPEUR, LE RÉSEAU, LES ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Comprendre le fonctionnement de la vapeur et la terminologie

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

PUBLIC

- Techniciens
- Chargés d'affaires
- Technico-commerciaux, des services Bureaux d'études, Travaux neufs, Maintenance, Exploitation, Approvisionnement, Achat

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en mécanique

CONTENU

PARTIE 1 - DEFINITION ET PRINCIPES

- Rappels des bases fondamentales et terminologie
- Unités légales et tableaux de conversion
- Formules générales - Tableaux et abaques
- Explication théorique et pratique de la vapeur saturée

PARTIE 2 - INSTALLATION DE VAPEUR ET CONDENSATS

- Schémas de principe d'une installation vapeur
- Détendeurs, soupape de sûreté, robinetterie, poste de purge, purgeurs
- Collecteur de vapeur, collecteur de condensats

PARTIE 3 - DIMENSIONNEMENT, CHOIX DES MATERIAUX ET SCHEMA DE MONTAGE

- Différents types de purgeurs, principe de fonctionnement et différentes méthodes de contrôle : Purgeurs thermodynamiques, Purgeurs thermostatiques et thermodynamiques, Purgeurs à flotteur inversé ouvert, Purgeur à flotteur fermé.
- Combinaison de systèmes à flotteur et thermostatiques
- Ballon d'éclatement des purges, revaporisation, pompe à condensats,
- Récupération des condensats sous pression.

Équipement de chaudière, de chaufferie

- Bilans thermiques
- Dégazeur thermique.
- Détendeur, Détente désurchauffe.
- Soupapes de Sûreté

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 08/12/2026 au 10/12/2026

Frais pédagogiques individuels : 1 735 € H.T.

* Repas inclus

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

DURÉE

3 jours (21 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts 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

Préinscription sur formation.insavalor.fr



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



- Vannes de régulation et diverses robinetteries

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, par un questionnaire contextualisé.

Taux de réussite

91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 200 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 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années