



**NOUVEAUTE**

## CONCEPTION D'UNE INSTALLATION DE VAPEUR

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Dimensionner les équipements et maîtriser les règles de mise en oeuvre d'une installation vapeur

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser le dimensionnement des équipements
- Maîtriser les règles de mise en œuvre

### PUBLIC

- Techniciens ou ingénieurs travaux neufs
- Techniciens ou ingénieurs de bureaux d'étude en charge d'avant-projets, de dimensionnement ou d'études de détail
- Installateurs ou constructeurs de matériels

### PRÉREQUIS

- Bac+2 Technologique

### CONTENU

#### PARTIE 1 - Introduction à la vapeur

Les différents états

Contenu énergétique

Courbe pression / température

#### PARTIE 2 - Technologies et fonctionnement des générateurs

#### PARTIE 3 - Accessoires de régulation et de sécurité

#### PARTIE 4 - Obligations réglementaires

Exploitation

Inspection

#### PARTIE 5 - Technologies de comptage et de régulation

#### PARTIE 6 - Dimensionnement de tuyauteries et équipements

#### PARTIE 7 - Gestion des condensats et de la revaporisation

#### PARTIE 8 - Purge des lignes et des équipements

#### PARTIE 9 - L'échange thermique vapeur et condensats

#### PARTIE 10 - Dysfonctionnements des réseaux et des générateurs

#### PARTIE 11 - Règles de mise en œuvre des réseaux

#### PARTIE 12 - Performance énergétique de la production de vapeur

### SESSIONS

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

### DURÉE

2 jours (14 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert en conception, réalisation d'installations de production thermique.


### 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



## MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés et travaux dirigés : étude de cas, outils numériques et vidéo, travaux de groupe

Support de cours 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

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