



CONCEVOIR UN RÉSEAU DE CHALEUR PERFORMANT

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Maîtriser les paramètres de dimensionnement d'un réseau de chaleur

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différents fluides caloporteurs et leurs applications
- Connaître les technologies de générateur présents sur le marché
- Savoir identifier les paramètres dimensionnants d'une installation
- Savoir concevoir des installations performantes

PUBLIC

- Techniciens/ingénieurs en bureau d'études
- Services travaux neufs
- Service maintenance/exploitation
- Constructeurs et distributeurs de matériel

PRÉREQUIS

- Culture technique dans le chauffage

CONTENU

PARTIE 1 - COMBUSTIBLES COMMERCIAUX COURANTS

PARTIE 2 - FLUIDES CALOPORTEURS ET LEURS PROPRIÉTÉS ASSOCIÉES

- Eau chaude
- Eau surchauffée
- Vapeur
- Fluide thermique

PARTIE 3 - CONTRAINTES RÉGLEMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTALES

PARTIE 4 - PANORAMA TECHNOLOGIQUE DES CHAUDIÈRES, VAPORISSEURS, BRÔLEURS ET ACCESSOIRES

- Paramètres clés de performance énergétique et environnementale
 - rendement
 - charge moyenne
 - rangeabilité...

PARTIE 5 - SIMULATION PAR LES STAGIAIRES DE DIFFÉRENTS SCHÉMAS DE PRODUCTION ET DE LEUR PERFORMANCE

PARTIE 6 - MISE EN PRATIQUE PAR ATELIERS DE DIMENSIONNEMENT DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ET OPTIMISATION DE SA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

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

Préinscription sur formation.insavalor.fr

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



- Variation de vitesse
- Régimes de température
- Niveaux de pression

PARTIE 7 - QUALITÉ DU FLUIDE CALOPORTEUR (EAU, HUILE) ET SON TRAITEMENT ASSOCIÉ

- Implication sur la performance

PARTIE 8 - RETOURS D'EXPÉRIENCES SUR SOLUTIONS DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE SUR LES FUMÉES, LES PURGES, L'EAU ALIMENTAIRE

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, études de cas, travail de groupe

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

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