



NOUVEAUTE

CONSOMMATION ET RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE EN INDUSTRIE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Identifier les différents postes de consommation d'un site et Repérer les équipements et réseaux associés aux utilités

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mesurer et quantifier les différents flux
- Connaître les paramètres de performance
- Identifier les économies d'énergie et d'émission carbone

PUBLIC

Responsables énergie

Techniciens ou ingénieurs travaux neufs

Bureaux d'études

Acheteurs

PRÉREQUIS

- Posséder les bases dans la compréhension des domaines techniques

CONTENU

PARTIE 1 - Bases d'énergétique

- Notions d'énergie, puissance, rendement
- Les différentes formes de l'énergie
- Energies primaires et leur impact carbone
- Usages de l'énergie en industrie

PARTIE 2 - Production de chaleur

- Combustion : PCI, PCS, rendement, rejets
- Fluides caloporteurs : vapeur, eau chaude, fluide thermique
- Distribution : pompes, réseaux de chaleur
- Paramètres de performance

Opportunité de récupération de chaleur

PARTIE 3 - Production de froid

- Machines et cycle frigorifique
- Fluides frigorifiques et réglementation
- Performance de la production

PARTIE 4 - Air comprimé

- Technologies du marché
- Paramètres de performance

PARTIE 5 - Réseaux électriques

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 08/04/2025 au 09/04/2025

Frais pédagogiques individuels : 1 200 € H.T.

* Repas inclus

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



- Architecture des réseaux
- Efficacité des moteurs
- Variation de vitesse

PARTIE 6 - Marché de l'énergie

- Structuration des coûts,
- Impact carbone,
- Certificats d'économie d'énergie,
- ISO50001...

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

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