



QR code
fiche formation

Introduction à la thermique

Code Formation: 5-THER-1



Durée de la formation : 2h

Tarif de la formation : 100 € TTC

Modalités /Types de formation : Formation en distancielle : Teams / Zoom / Meet

Lieu de formation : IFFEN PARIS et dans toute la France

Public Visé : Technicien avec une base technique / ou en reconversion professionnelle.

Pré requis : Avoir des connaissances de base dans le domaine technique. Parler, lire et comprendre le français.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre les concepts de base de la thermique et de la thermodynamique.
- Apprendre les lois fondamentales de la thermodynamique et leur application.
- Explorer les applications pratiques de la thermique dans divers domaines industriels.
- Acquérir des compétences de base pour analyser et résoudre des problèmes thermiques simples.



Modalités d'accès à la formation

Inscription par téléphone, email, ou formulaire en ligne



Moyens techniques

• Formation en distancielle, pas d'équipements nécessaires



Intervenants :

• Formateurs expérimentés, coach technique, ingénieur, responsable technique

• Valentin – Formateur Froid, Climatisation, Régulation, Hydraulique, Electricité

• Pascal – Formation CVC, Régulation, Traitement de l'eau

• Ricardo – Formateur Chauffage Plomberie

• Luc – Formateur CVC

• Alex – Formation Froid, Climatisation, Chauffage, Régulation, Hydraulique, Electricité



Moyens pédagogiques :

• Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques.

• Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants.

• Un support est remis en début de formation à chaque participant



Evaluation de fin de formation :

• Questionnaire de satisfaction des participants

• Évaluation de l'efficacité de la formation par le formateur

• Questionnaire d'évaluation technique des participants

• Evaluation de la formation

• Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation

• Evaluation de l'action de formation sur votre espace participant :

- A chaud, dès la fin de la formation, mesurant la satisfaction des participants. Avec votre accord, votre note globale et votre commentaire peuvent être publiés sur notre site.

- A froid, 40 jours après la formation permettant de valider le transfert des acquis en situation de travail.

• Remise d'une attestation individuelle de formation sur demande.

• Evaluation de la qualité et de l'assiduité

• Déroulement de l'examen :

- Epreuve pratique

- Epreuve théorique



Programme de formation :

I. Introduction à la Thermique (30 minutes)

- Définition de la thermique et son importance dans divers domaines.
- Présentation des objectifs et de la structure de la formation.

II. Concepts de Base de la Thermique (30 minutes)

- Explication des principes fondamentaux de la thermique, y compris la température, la chaleur, la conductivité thermique, etc.
- Discussion sur les différentes formes de transfert de chaleur.

III. Lois Fondamentales de la Thermodynamique (30 minutes)

- Présentation des lois de la thermodynamique, y compris la première et la deuxième loi.
- Illustration des applications de ces lois dans divers systèmes thermiques.

IV. Applications Pratiques de la Thermique (30 minutes)

- Exploration des applications pratiques de la thermique dans les domaines de la climatisation, du chauffage, de la production d'énergie, etc.
- Étude de cas sur l'utilisation de la thermique dans des projets réels.

V. Analyse et Résolution de Problèmes Thermiques (30 minutes)

- Introduction aux méthodes d'analyse et de résolution des problèmes thermiques simples.
- Exercices pratiques sur la résolution de problèmes thermiques courants.

VI. Exercices Pratiques et Études de Cas (30 minutes)

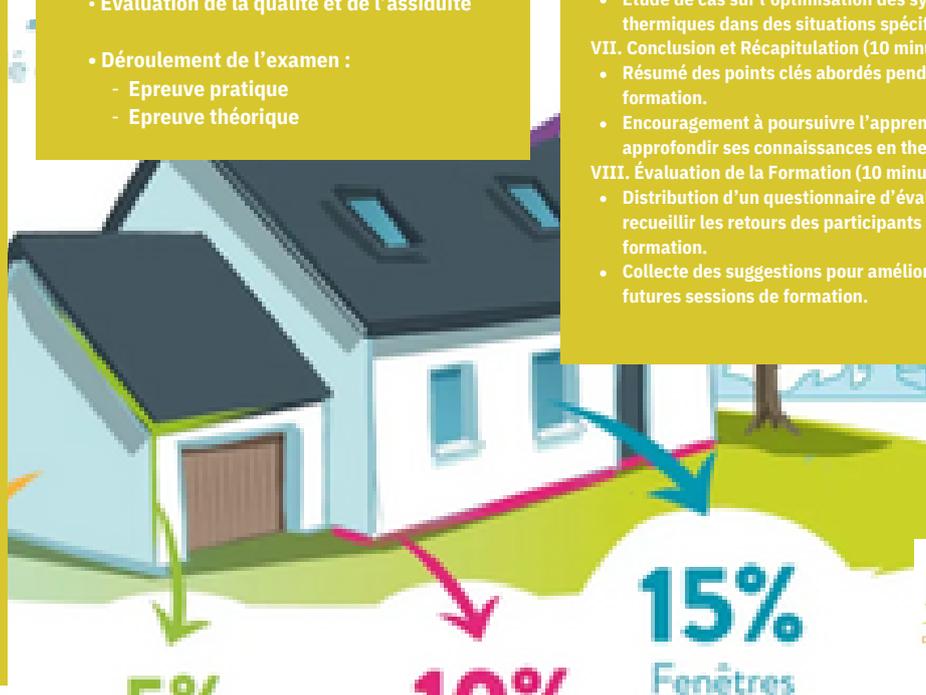
- Exercices pratiques sur l'application des concepts de thermique à des scénarios réels.
- Étude de cas sur l'optimisation des systèmes thermiques dans des situations spécifiques.

VII. Conclusion et Récapitulation (10 minutes)

- Résumé des points clés abordés pendant la formation.
- Encouragement à poursuivre l'apprentissage et à approfondir ses connaissances en thermique.

VIII. Évaluation de la Formation (10 minutes)

- Distribution d'un questionnaire d'évaluation pour recueillir les retours des participants sur la formation.
- Collecte des suggestions pour améliorer les futures sessions de formation.



01 43 82 59 75



contact@iffen.fr

QR code site web
IFFEN



QR code demande
de devis



152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint
Georges - France www.iffen.fr