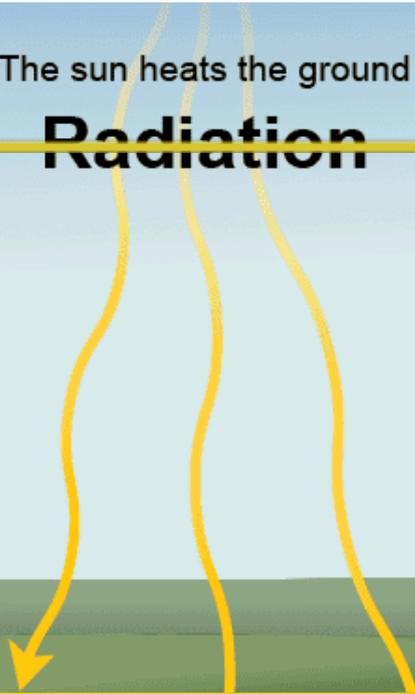


# Convection

Code Formation: 5-THER-2

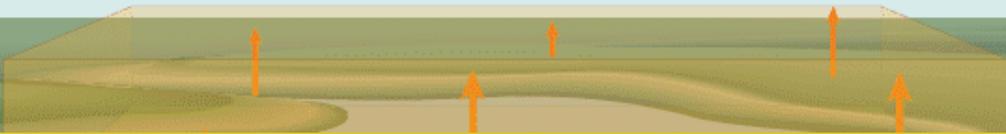
The sun heats the ground

## Radiation



The warm air rises

## Convection



Durée de la formation : 3h

Tarif de la formation : 150 € 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 principes fondamentaux de la convection.
- Identifier les différents types de convection et leurs mécanismes.
- Examiner les applications pratiques de la convection dans l'industrie.
- Acquérir des compétences pour analyser et modéliser les phénomènes de convection.



## 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 :

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

# Convection



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](http://www.iffen.fr)