



Formation **TFER**

Technicien Froid Embarqué Routier



”

**Apprenez pour grandir, grandissez
pour réussir : Rejoignez notre
formation aujourd'hui !**



A propos de THERMOKING

En 1938, Thermo King a ouvert la voie au transport à température contrôlée et depuis, le fabricant a conservé sa place de leader mondial dans ce secteur. Aujourd'hui, nos solutions comprennent des systèmes à température contrôlée pour les VUL, les semi-remorques, les porteurs, les wagons ferroviaires ainsi que les conteneurs aériens, maritimes et intermodaux. À cela s'ajoutent des produits HVAC (chauffage, ventilation et climatisation d'air) pour les rames de métro, les wagons de train et les bus. Tous les produits Thermo King font l'objet d'une assistance assurée par un réseau de concessionnaires étendu, qui fournit un service après-vente performant, formé en usine, ainsi qu'une gamme complète de pièces d'origine à des prix compétitifs.



SECTEURS ALIMENTAIRE, PHARMACEUTIQUE ET BIEN PLUS ENCORE

Nos solutions améliorent la qualité de vie en protégeant et prenant soin des produits qui comptent pour chacun d'entre nous partout dans le monde. Des aliments que nous consommons (frais, congelés et surgelés) aux produits pharmaceutiques, aux fleurs, aux voitures de luxe, à la peinture, aux composants informatiques, aux pièces électroniques, aux instruments de musique et bien davantage. Notre technologie de réfrigération et à température contrôlée permet de conserver des produits sensibles à leur température optimale, quelles que soient les conditions ambiantes. Nos produits de chauffage, ventilation et climatisation destinés aux bus et trains permettent également aux passagers de voyager de manière confortable.



TOUJOURS SE CONCENTRER SUR CE QUI COMPTE

Nous engageons à fournir un standard inégalé en termes d'assurance, où que ce soit dans le monde :

Performance et valeur – un temps de disponibilité et une fiabilité des plus élevés

Économies intégrées – le coût total de propriété (CTP) le plus faible du marché

Entretien et assistance spécialisés – le réseau de concessionnaires le plus étendu offrant la meilleure expertise

Accent mis sur le développement durable – des solutions durables de pointe pour l'entreprise.

UNE INNOVATION ORIENTÉE CLIENT

Thermo King est né lorsqu'une personne a demandé à Joe Numero s'il pouvait conserver au frais un chargement de poulets alors qu'ils se rendaient au marché. Il a accepté le défi et avec l'ingénieur de génie Frederick M. Jones, ils ont créé Thermo King. Nous n'oublions jamais que l'innovation commence avec les besoins du client.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT AVANCÉS

Vous comptez sur des produits de qualité pour optimiser vos bénéfices tout en gardant une tranquillité d'esprit. Nos centres de R&D à la pointe de la technologie sont équipés de manière à concevoir les technologies et processus les plus récents et les plus avancés. En travaillant étroitement avec nos équipes d'ingénieurs, nous examinons la manière dont la technologie affecte les caractéristiques essentielles d'un produit. Une fois qu'ils sont exposés au monde réel, nos systèmes et composants doivent supporter certains des environnements les plus rudes et les plus imprévisibles. Des tests exhaustifs permettent de garantir qu'ils sont à la hauteur et satisfont nos exigences les plus strictes en termes de qualité et de fiabilité. Il en résulte des performances améliorées tout au long de la durée de vie de nos produits, et ainsi une satisfaction plus élevée des clients.

LES TECHNICIENS LES MIEUX FORMÉS

Lorsque Joe Numero a créé Thermo King Corporation en 1938, il a mis l'accent sur l'importance d'avoir un produit de grande qualité, soutenu par un service après-vente de grande qualité. Il estimait que proposer aux techniciens la meilleure formation était la clé pour offrir un service après-vente de qualité supérieure aux clients de Thermo King. Aujourd'hui, le centre de formation Thermo King est leader du secteur en termes de formation des techniciens. Les cours qui y sont proposés sont mis au point de manière à améliorer les compétences des techniciens, et plus précisément :

Connaissances techniques des groupes frigorifiques et du secteur

Capacités de réflexion essentielles pour les diagnostics et les procédures d'entretien

Compétences et expertise pour l'entretien, la maintenance et la réparation

Une équipe de professionnels formés assure l'enseignement des cours grâce à des connaissances qui sont le fruit de plusieurs années d'expérience sur le terrain.

RECRUTEMENT

Formation



Le recrutement et la formation des employés sont des investissements clés pour assurer la compétitivité et la croissance de l'entreprise à long terme.

Notre entreprise est actuellement en pleine expansion, grâce à une croissance soutenue de nos activités. Cette croissance rapide requiert cependant un renforcement de notre équipe pour répondre aux exigences croissantes de notre clientèle. Nous sommes donc à la recherche de nouveaux talents pour rejoindre notre équipe et contribuer à notre réussite. Nous sommes convaincus que ces nouveaux collaborateurs nous permettront de continuer à fournir à notre clientèle des services de qualité supérieure et de renforcer notre position de leader sur le marché.



Les compétences à acquérir pour devenir frigoriste

- + **Connaissances techniques** : Le frigoriste doit posséder une connaissance approfondie des systèmes de réfrigération, de climatisation et de ventilation, ainsi que des compétences en électricité et en mécanique.
- + **Capacité à diagnostiquer les problèmes** : Le frigoriste doit être capable de détecter rapidement les pannes et les dysfonctionnements des systèmes de réfrigération et de climatisation.
- + **Maîtrise des outils et des équipements** : Le frigoriste doit être en mesure de manipuler les fluides et les équipements nécessaires à l'installation, à la maintenance et à la réparation des systèmes de réfrigération et de climatisation.
- + **Compétences en communication** : Le frigoriste doit être en mesure de communiquer efficacement avec les clients pour comprendre leurs besoins.
- + **Respect des normes de sécurité** : Le frigoriste doit respecter les normes de sécurité afin d'assurer la sécurité des clients et des utilisateurs.
- + **Sens de l'organisation** : Le frigoriste doit être capable de planifier et d'organiser son travail de manière efficace pour respecter les délais et les exigences des clients.

L'ALTERNANCE



Les avantages de l'alternance : une formation gagnante pour les étudiants et les entreprises

Faire de l'alternance permet de combiner une expérience professionnelle concrète avec une formation théorique. Les étudiants peuvent ainsi acquérir des compétences pratiques et académiques, tout en bénéficiant d'un salaire mensuel pour financer leurs études. L'alternance facilite également l'insertion professionnelle en permettant aux étudiants de se constituer un réseau professionnel et d'acquérir des compétences recherchées par les employeurs. Pour les entreprises, l'alternance permet de former des salariés qualifiés et motivés à long terme, qui peuvent contribuer à la croissance et au développement de l'entreprise. Enfin, l'alternance peut également favoriser l'émergence de nouvelles idées et pratiques au sein de l'entreprise, en permettant aux étudiants d'apporter un regard neuf et innovant sur les processus existants.



Acquérir une expérience professionnelle concrète :

Les étudiants en alternance ont la possibilité d'acquérir une expérience professionnelle concrète, ce qui peut les aider à mieux comprendre le monde du travail et à développer des compétences pratiques.



Obtenir une formation théorique :

Les étudiants en alternance suivent également une formation théorique à l'école, ce qui leur permet de renforcer leurs connaissances académiques et de les appliquer directement sur le terrain.



Financer ses études :

L'alternance permet aux étudiants de financer leurs études en bénéficiant d'un salaire mensuel, ce qui peut contribuer à réduire leur endettement étudiant.

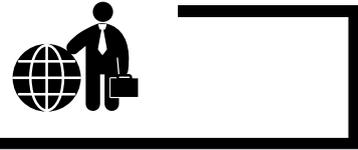


Former des salariés à long terme :

Pour les entreprises, l'alternance permet de former des salariés qualifiés et motivés à long terme, qui peuvent contribuer à la croissance et au développement de l'entreprise.



TFER Formation



THERMOKING est à la recherche de ses futurs techniciens frigoristes afin de rejoindre la prochaine session en alternance 2023 / 2025.

Le métier de **technicien froid embarqué routier** est une profession globale qui requiert des compétences dans divers domaines tels que le froid, la climatisation, l'électricité, la régulation et la mécanique. En effet, THERMOKING souhaite renforcer son équipe en recrutant des professionnels pour assurer la maintenance et la réparation de ses équipements de froid embarqués dans les véhicules routiers.

3 modules, pour une formation complète

1

Réaliser l'entretien des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures

- Réaliser la prise en charge d'un équipement réfrigéré ou frigorifique mono ou multitempératures
- Réaliser l'entretien des générateurs thermiques et des batteries d'accumulateurs électriques des équipements frigorifiques autonomes
- Réaliser la maintenance du groupe frigorifique des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures

2

Diagnostiquer et réparer les équipements réfrigérés, frigorifiques et les climatisations

- Diagnostiquer, réparer et paramétrer l'unité de gestion des équipements réfrigérés ou frigorifiques mono et multitempératures
- Diagnostiquer et réparer le circuit frigorifique des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures par remplacement d'éléments
- Diagnostiquer et intervenir sur une boucle froide de climatisation de véhicule de transport en commun de personnes

3

Diagnostiquer et réparer les générateurs thermiques et électriques des équipements frigorifiques autonomes

- Diagnostiquer les accumulateurs, les circuits, les appareils électriques et réparer les liaisons électriques des équipements réfrigérés ou frigorifiques mono et multitempératures, autonomes et non autonomes
- Diagnostiquer et réparer le générateur thermique et ses périphériques des équipements frigorifiques mono et multitempératures autonomes
- Diagnostiquer et réparer les assemblages mécaniques et les éléments de transmission Vue



TECHNICIEN

FRIGORISTE

Froid routier

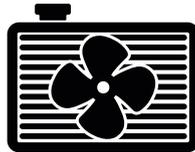
665 h en alternance



**Entretien
froid / clim**

238 h

Le technicien effectue la prise en charge de tout type d'équipement réfrigéré ou frigorifique. Il détermine et réalise les opérations d'entretien en fonction de l'historique et du plan d'entretien de l'équipementier.



**Diagnostic
froid / clim**

273 h

Le technicien, effectue la prise en charge, le diagnostic et la réparation des équipements réfrigérés ou frigorifiques et de climatisation de véhicules de transport en commun routier ou ferroviaire.



**Diagnostic
générateur**

154 h

Le technicien effectue la prise en charge, le diagnostic et la réparation des générateurs thermiques et électriques. Il diagnostique le moteur diesel et ses périphériques et détermine l'origine des défaillances. Il diagnostique les batteries d'accumulateurs et les moteurs électriques.

2023 / 2025



PLANNING

Modules ↓ Période →	semestre 2 2023	semestre 1 2024
CCP1 *	—————	
CCP2		—————
CCP3		
Révision		
Examen **		

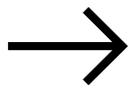
→ * : Début prévisionnel 13.11.2023



Les types d'installations sur lesquelles travaille le technicien TFER sont les systèmes frigorifiques que l'on trouve dans les transports réfrigérés. Par exemple des systèmes munis de plaques eutectiques. Ce sont des systèmes qui ne sont pas autonomes et sont principalement montés sur des véhicules utilitaires.



Le technicien TFER travaille aussi sur les tous les transports frigorifiques, mono ou multi-températures autonomes ou non. Les systèmes autonomes sont montés sur des remorques ou des porteurs, les non autonomes le sont sur des véhicules utilitaires ou des petites remorques.



2023 / 2025

semestre 1 2024	semestre 2 2024	semestre 1 2025

→ ** : Fin prévisionnelle 17.01.2025



Le technicien frigoriste TFER réalise la prise en charge des équipements réfrigérés et frigorifiques, les essais de performance, l'entretien du générateur des équipements autonomes, l'entretien du système de production de froid.



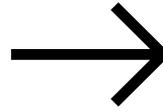
Le technicien diagnostique et répare les systèmes de production du froid. Il réalise les interventions sur les boucles froides des systèmes de climatisation des véhicules de transport de personnes.



Le technicien réalise le diagnostic et la réparation des systèmes électriques des équipements. Il est également en charge du générateur et la réparation des assemblages mécaniques ainsi que des systèmes de transmissions.

INSCRIPTION

Modalités d'inscription



Pré-requis

- Avoir un projet professionnel dans les métiers du froid
- Connaissance du français (lecture et écriture)
- S'adapter aux contraintes du métier
- Ne pas avoir de contre-indication à rester debout de manière prolongée
- Ne pas avoir de contre-indication au port de charge et ne pas avoir le vertige

Public

- Tout public passionné par un métier technique



Technicien Froid Embarqué Routier

La formation en alternance, la voie de l'excellence professionnelle !

Modalités de selection des candidats :

- Lettre de motivation
- Test psychotechnique
- Test de logique
- Test rédactionnel
- Entretien individuel

Modalités administratives :

- CV
- Lettre de motivation
- Pièce d'identité
- Carte vitale
- justificatif de domicile



Ensemble, formons les talents de demain !

La formation professionnelle revêt une importance capitale tant pour les entreprises que pour les individus, car elle permet d'acquérir les compétences indispensables pour répondre aux exigences en constante évolution du marché du travail et aux besoins spécifiques de chaque entreprise. Pour assurer une formation efficace, la mobilisation de tous les acteurs impliqués, en particulier des partenaires de la formation, est essentielle.

Afin de garantir la réussite de la formation TFER, un collectif de partenaires a été formé, rassemblant toutes les compétences techniques et les ressources matérielles indispensables pour mettre en place cette formation. Les acteurs majeurs du marché ont été invités à rejoindre ce collectif de partenaires.

S. HAWAT

Direction Formation
THERMOKING



Formez-vous
pour exceller :
le succès
n'attend que
vous

A. BENAMER

Direction Formation
IFFEN
Institut Français de Formation
en Energétique



La formation :
investissez en
vous pour
réussir demain



**TEAM
SKILLS**

”

En travaillant ensemble en tant que partenaires, nous combinons nos forces pour offrir aux apprenants les compétences, les outils pédagogiques innovants et les équipements techniques performants nécessaires pour garantir leur réussite dans leur parcours de formation. Cette collaboration nous permet de fournir un enseignement de qualité, parfaitement adapté aux exigences de leur future profession, et de favoriser leur réussite dans leur formation.

”



*Transformez votre avenir
professionnel : Rejoignez notre
formation dès maintenant !*

Formation TFER

Technicien Froid Embarqué Routier

THERMOKING

Trane Technologies
Tollaan 105B
1932 Sint-Stevens-Woluwe
Belgium
Website: www.europe.thermoking.com

Pour les inscriptions contactez :
Samer HAWAT
samer.hawat@thermoking.com
Sales & Service Training Academy Manager
Mobile: + 32 474 55 31 42



En savoir plus sur la formation :
<https://elearning-tfer.fr/>



IFFEN

152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges
France
<https://iffen.fr/>

Programme et pédagogie contactez :
Abdoul BENAMER
projets@iffen.fr
Direction formation
Tél : 01 43 82 59 75



Pour les inscriptions, contactez :

Nathalie MORIN

@ : nmorin@froid-tk.fr
Tél : 01 56 70 40 70

