I1336
TECHNICIEN / TECHNICIENNE FROID EMBARQUÉ ROUTIER

Définition

Le Technicien froid embarqué routier intervient sur les systèmes de réfrigération et de climatisation intégrés aux véhicules routiers (camions frigorifiques, véhicules de transport de denrées périssables) pour garantir la qualité et la sécurité alimentaire des produits transportés.

- Assure l'installation et la maintenance préventive et curative des équipements frigorifiques embarqués
- Réalise des contrôles techniques et s'assure de la conformité aux normes de sécurité et d'hygiène
- Conseille les conducteurs ou les entreprises sur l'utilisation optimale des équipements
- Respecte les réglementations environnementales en matière de gestion des fluides frigorigènes et de recyclage

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec une formation de niveau Bac dans le domaine du froid et de la climatisation.
Le permis poids lourd peut également être requis ainsi que des habilitations spécifiques liées à la manipulation de fluides frigorigènes.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer et configurer des systèmes frigorifiques
- Appliquer les normes relatives à la manipulation de fluides frigorigènes
- Réaliser des contrôles techniques et des mises en conformité (étanchéité, pression, température) des groupes frigorifiques embarqués
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation
- Réparer des installations défectueuses sur la base d'un diagnostic
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Actualiser le registre de maintenance

Management, Social, Soin

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs — Transition numérique

Développement économique

- Répondre aux attentes d'un client

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Monter et régler une installation, une machine
- Installer et configurer des systèmes électroniques embarqués — Transition numérique
- Réaliser les opérations de nettoyage et de réglage sur les matériels et équipements
- Identifier les composants et les pièces défectueuses
- Réaliser des réparations ou modifications de tuyauteries
- Réaliser le dépannage sur place afin de remettre en circulation le véhicule
- Effectuer les réglages sur les machines et équipements dans un objectif de performance énergétique et environnementale de l'équipement — Transition écologique
- Entretenir et contrôler les circuits électriques et électroniques embarqués
- Régler et contrôler les installations
- Gérer les urgences et les appels de service
- Planifier les opérations de maintenance des équipements
- Etablir les préconisations et les recommandations d'utilisation, de mise en service, de démontage ou d'entretien
- Mettre en place les dispositifs de régulation des installations thermiques
- Contrôler l'étanchéité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des outils spécifiques de diagnostic
- Analyser des données de maintenance
- Mettre à jour les logiciels des systèmes embarqués — Transition numérique
- Réaliser les essais de fonctionnement
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique
- Utiliser les outils numériques — Transition numérique
- Rendre compte de son activité
- Communiquer avec la base ou les clients en cas d'incident

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports d'intervention détaillés
- Ouvrir, suivre et clôturer un ticket (rapport d'intervention)

Développement économique

- Respecter les délais de réponse aux clients

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Electricité
- Electromécanique
- Thermodynamique
- Mécanique des fluides
- Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) — Transition numérique
- Techniques de froid industriel et des systèmes embarqués — Transition numérique
- Systèmes de refroidissement
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique
- Mécanique poids lourds
- Energies renouvelables — Transition écologique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'équipements frigorifiques
- Utilisation d'outillage manuel

Techniques professionnelles

- Techniques de soudure
- Diagnostic de pannes — Transition numérique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Procédures de maintenance de matériel
- Sécurité et normes environnementales — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En atelier
- En extérieur
- Exposition possible à gaz, aérosol, fumées ...
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Industries
- Logistique et transport

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail