I1637
AMÉNAGEUR / AMÉNAGEUSE DE VÉHICULES

Définition

L'aménageur de véhicules conçoit et réalise l'intérieur des véhicules, pour les adapter à des usages spécifiques, en alliant technicité et créativité ; il intervient dans toutes les entreprises du secteur qui fournissent des véhicules pour les secteurs de l'agro-alimentaire, du bâtiment et des travaux publics, du traitement des déchets, des transports sanitaires (ambulances, véhicules d'urgence), de marchandises et de voyageurs et des véhicules de loisir.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP. De bonnes aptitudes physiques et manuelles sont requises.

Certifications et diplômes :

- Bac pro construction et aménagement de véhicules
- BTS construction et aménagement de véhicules

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Connaître l'ensemble du procédé de fabrication pour comprendre l'amont et l'aval de l'étape conduite
- Réaliser les travaux de montage, d'assemblage
- Adapter les véhicules aux besoins spécifiques des utilisateurs
- Identifier les phases d'usinage et les cotes de réglages (tolérances, positions, états de surfaces, ...) de la pièce et des outils
- Positionner et fixer des pièces en matériaux composites entre elles ou avec des accessoires
- Vérifier la conformité d'implantation de composants électriques et électroniques
- Assurer la conformité des installations avec les normes en vigueur

Management, Social, Soin

- Former les clients à l'utilisation optimale des produits

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir l'aménagement d'espaces
- Monter, installer et raccorder les équipements et accessoires
- Réaliser les connexions physiques (électriques, hydrauliques, pneumatiques) ou numériques
- Vérifier le montage et le fonctionnement des systèmes et des équipements installés
- Poser les revêtements de sol
- Poser des revêtements de paroi
- Intégrer des systèmes de stockage et de rangement
- Améliorer l'autonomie énergétique des véhicules
- Analyser un dossier de production, une fiche de fabrication, une gamme de production, un mode opératoire
- Respecter la géométrie, les cotes et le poids de la pièce en suivant le processus de fabrication
- Tracer et reporter des données de fabrication sur des matériaux
- Identifier les phases d'ajustage et de montage d'éléments, systèmes, ensembles mécaniques à partir du dossier technique ou du modèle
- Paramétrer et utiliser des instruments de mesure, de découpe, de fabrication
- Réaliser des opérations de mise en forme d'une pièce
- Former, découper du bois, aggloméré
- Usiner, débiter des éléments menuisés, profils ou tôles aluminium
- Repérer et positionner les éléments électriques, composants électroniques dans l'ordre d'assemblage ou alimenter la machine
- Reporter les repères de coupe et d'assemblage sur des pièces de construction
- Injecter un matériau (mousse, isolant, résine, colle, ...) lors du montage/assemblage
- Assembler par procédé mécanique des sous-ensembles
- Effectuer les réglages nécessaires pour assurer le bon fonctionnement des appareils
- Assembler et positionner les pièces, plaques, tubes (soudure-pointage, rivet, agrafe, colle)
- Contrôler visuellement les différentes étapes du processus de fabrication
- Repérer les anomalies, les défauts de fabrication
- Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles
- Réaliser la mise en conformité de fonctionnement (état de référence, sécurité, environnement, etc.)
- Contrôler les assemblages pour un rendu de haut niveau
- Fixer des éléments de carrosserie
- Poser les composants d'assemblage et encoller les parties jointives
- Poser des circuits et équipements électriques
- Connecter des équipements électroniques
- Poser les couches d'isolation selon le plan d'exécution
- Poser des panneaux solaires — Transition écologique
- Vérifier la conformité des installations aux normes en vigueur
- Réparer et entretenir des aménagements existants
- Gérer les stocks de matières premières et de consommables

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser la maquette d'un projet d'aménagement au moyen de différents matériaux (polystyrène, stratifié, bois, etc.)
- Concevoir des structures et des éléments de décors
- Intégrer dans sa conception les critères d'ergonomie, d'intégrité et de réparabilité — Transition écologique
- Suivre les évolutions technologiques du secteur
- Dessiner des aménagements et agencements intérieurs
- Concevoir des plans d'aménagement ou d'agencement sur un outil numérique — Transition numérique
- Analyser la fiche de fabrication du produit pour répondre aux attentes du client (gamme du produit, niveau de finition attendu, délais de production prévus...)
- Analyser les spécifications techniques pour la conformité

Développement économique

- Apporter des solutions sur mesure et ergonomiques aux clients
- Conseiller les clients sur les solutions d'aménagement
- Informer et conseiller les clients et les utilisateurs sur l'utilisation et l'entretien des équipements
- Optimiser les procédures d'exploitation pour améliorer la performance

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Gérer les dossiers dans leur intégralité, de l'accueil du client à la livraison du chantier
- Gérer la relation avec les fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Procéder aux différentes demandes d'autorisations administratives
- Gérer les déchets produits durant la fabrication — Transition écologique
- Veiller au respect des délais et des budgets

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures de conformité
- Collaborer avec d'autres professionnels pour des projets spécifiques

Management, Social, Soin

- Informer les clients sur les bonnes pratiques de maintenance de véhicule

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Tracé de croquis
- Propriétés des matériaux de carrosserie : acier, aluminium, matériaux composites
- Spécialisation dans un type de véhicule (utilitaires, camping-cars, véhicules médicaux, etc.)

Normes et procédés

- Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)
- Lecture de plans et de schémas
- Normes de sécurité et d'accessibilité des espaces et des établissements recevant du public
- **Usinage, modelage, découpage, formage, sculpture, ...**
- **Suivi des normes en vigueur**

Produits, outils et matières

- Propriétés des matériaux (métal, bois, plastique, etc.)

Techniques professionnelles

- Assemblage de composants électriques

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Activités de motricité fine (dextérité...)

Publics spécifiques

- Clientèle de particuliers
- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

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

Secteurs d'activité

- Automobile
- Maintenance, entretien et nettoyage
- Tourisme

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