

Appellation en anglais

Automotive Engineer

Formation à suivre

Bac+5

DESCRIPTIF DU MÉTIER

L'ingénieur automobile ou Ingénieur en construction automobile est un métier clé du secteur automobile. En effet, il améliore les caractéristiques des modèles déjà existants sur le marché mais il contribue aussi à l'imagination, l'élaboration et la création des véhicules de demain. Le rôle de l'ingénieur automobile est très varié puisqu'il s'occupe simultanément de différents domaines : conception du moteur, confort du véhicule, respect de l'environnement et des normes écologiques, production, commercialisation, etc.

Son métier de chef de projet l'amène à collaborer avec différents ingénieurs de domaines différents (mécanique, qualité, maintenance, design, cybersécurité, data science, etc).



COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Une maîtrise parfaite de la mécanique automobile.
- Excellente connaissance des logiciels de conception 3D et de dessin assisté par ordinateur.
- Une maîtrise sans faille de la construction et du fonctionnement d'un véhicule
- Connaissances en carrosseries, en électronique et en moteur.
- Bonnes connaissances en techniques de gestion de projets.
- Aptitudes techniques et communicationnelles

MASSAT Oudayl

Etudiant en Ingénierie Automobile UIR

The automotive engineering school strives to give its students the possibility to develop their skill and knowledge in the automotive industry, providing them with all the necessary tools to succeed in their professional career. I believe that the automotive engineering school is a golden opportunity for inspiring engineers, one that should not be missed.

QUALITÉS PERSONNELLES

Autonomie et organisation

Rigoureux

Créatif et innovant

Passionné par l'univers automobile

Bon manager

Esprit d'une grande précision

Innovant et perfectionniste

Résistance au stress

Fiable et respectueux des délais

Sachant travailler en équipe et la gérer

PRINCIPALES MISSIONS DU MÉTIER

L'ingénieur automobile est présent sur le processus, de la conception des véhicules, à leur fabrication jusqu'à leur commercialisation. A la fois technique et prospectif, il réalise plusieurs missions !

- Concevoir et développer des pièces automobiles spécifiques ;
- Mettre au point les méthodes de fabrication des pièces ;
- Etablir les différentes procédures permettant de tester les pièces et de garantir leur fiabilité, pour un usage sécurisé ;
- Prendre en charge la production, l'emballage et la livraison des pièces détachées ;
- Gérer l'aspect après-vente ;
- Concevoir les futurs modèles de voitures de la marque, faire preuve d'innovation et être à la pointe des nouvelles technologies (ingénieur styliste/designer automobile).