orientation
.ch

Ingénieure en technique automobile
Ingénieur en technique automobile

Véhicules

En tant qu'ingénieure ou ingénieur en technique automobile, vous concevez et testez des engins tels que voitures, trains ou machines de chantier. Vous supervisez la production de véhicules ou de pièces détachées. Vous expertisez aussi des véhicules, après des accidents par exemple.

Tâches

Recherche et développement

- Faire de la recherche sur de nouvelles technologies telles que les moteurs électriques ou hybrides
- Travailler avec de nouveaux matériaux, qui protègent mieux les véhicules de la rouille, par exemple
- Réaliser à l'ordinateur des modèles en 3D de véhicules ou de pièces
- Concevoir des prototypes de pièces de véhicules, telles que moteurs ou régulateurs de vitesse
- Tester les véhicules et les pièces pour s'assurer qu'ils soient sûrs et fiables

Planification et suivi de la production

- Réaliser les dessins techniques et plans nécessaires à la production et à l'assemblage
- Contrôler les étapes de production et les améliorer
- Veiller au respect des dispositions légales et des normes
- Former les apprentis, dans les entreprises productrices
- Fournir aux spécialistes et à la clientèle privée des informations sur les produits

Expertises de véhicules

- Établir les dégâts subis par des véhicules accidentés et déterminer s'ils ont été manipulés
- Consigner les résultats dans un rapport
- Déterminer les coûts à la charge de l'assurance

Environnement de travail

En tant qu'ingénieure ou ingénieur en technique automobile, vous travaillez dans un bureau ou sur une chaîne de production.

Vous pouvez exercer cette profession dans une entreprise de l'industrie automobile spécialisée dans le développement, la construction ou la vente, mais aussi dans un bureau d'ingénieurs ou dans l'administration publique.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'analyse
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Esprit d'innovation
- Esprit méthodique
- Sens technique

Intérêts

- Expérimenter, rechercher
- Travailler avec précision
- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques

Formation

La profession requiert des études dans une haute école.

Il s'agit en général d'un bachelor en génie mécanique.

Durée	Lieux, contenu, admission
Bachelor: 3 ans au minimum	filière d'études **génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique)

Professions voisines

Profession
Ingénieur-e en génie mécanique

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-genie-mecanique

Profession
Ingénieur-e en génie électrique

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-genie-electrique

Profession
Ingénieur-e en mécatronique

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-mecatronique

Profession

Ingénieur-e en systèmes industriels

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-systemes-industriels

Autre information

Numéro Swissdoc

0.570.24.0