



Pourquoi étudier l'automobile en France ?

Les groupes français PSA (Peugeot, Citroën et DS associé au chinois Dongfeng) et le groupe Renault (alliance Renault, Nissan, Dacia et AvtoVAZ) quatrième constructeur mondial en 2015, sont classés parmi les 8 premiers constructeurs automobiles et représentent les 8,5% de la production à l'échelle mondiale¹. Michelin, un des plus grands fabricants mondiaux de pneumatiques, est présent dans plus de 170 pays dans le monde.

L'industrie automobile française occupe une place prédominante en Europe avec une forte implantation industrielle et commerciale dans plusieurs pays de la zone (Russie, Slovaquie, Slovénie, Roumanie, République Tchèque) mais aussi dans le monde avec plus de 60 sites de production et d'assemblage sur tous les continents. En France, le secteur automobile se compose de 4 grands domaines, ce qui induit une large palette de métiers : la construction (PSA Peugeot Citroën, Renault), les équipements (Michelin, Plastic Omnium, Valeo), la distribution et la réparation.

Les métiers

L'ingénieur automobile est présent à toutes les étapes de la conception à la commercialisation des véhicules. Selon le domaine concerné (mécanique, électronique, matériaux, télécommunications, informatique, acoustique, qualité, sécurité, maintenance, recherche et développement), les problématiques de l'ingénieur automobile sont liées aux nouvelles contraintes énergétiques, au respect de l'environnement, la sécurité ou encore le confort.

Les projets de voitures électriques ou hybrides et l'augmentation de la sophistication des véhicules poussent les industries automobiles à recruter de plus en plus d'ingénieurs en recherche et développement mais aussi des ingénieurs experts en informatique ou en systèmes de communication. Leur défi pour demain sera de produire des véhicules moins polluants à moindre coût !

Les écoles n+i

Arts et Métiers ParisTech, ENSIAME, ENSISA, ESTACA, INSA Centre Val de Loire, INSA Strasbourg, Mines Nantes, Polytech Orléans, etc.

Mots clés

Aeronautical – aerospace – automotive – embedded systems – mechanical – transport – etc.

Entreprises

- www.groupe-psa.com
- www.renault.fr
- www.michelin.com
- www.dacia.fr
- www.ccfa.fr

Photos et vidéos

- <http://media.groupe-psa.com/fr>
- www.youtube.com/user/renault
- www.laventuremichelin.com/l-aventure-michelin-vous-offre-un-avant-gout-de-votre-visite-video-1-FR.php



Catalogue des formations en ligne : www.nplusi.com/fr/moteur-de-recherche-de-formation

¹ <http://www.ccfa.fr/IMG/pdf/chiffres-semaine46.pdf>