



Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité

Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta

Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta

 [Télécharger Aérodynamique automobile pour l'environnemen ...pdf](#)

 [Lire en ligne Aérodynamique automobile pour l'environnem ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité
Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta

340 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage aborde les notions nécessaires pour appréhender de manière pertinente l'aérodynamique des automobiles et objectiver son impact sur l'environnement et la sécurité.

Les origines de la traînée aérodynamique sont examinées et leurs contributions à la dégradation des performances aérodynamiques analysées. Les influences de la géométrie, du sillage, du soubassement, de la cinématique tourbillonnaire de sillage, des écoulements autour des roues et dans les passages de roues sont successivement abordées. Une part importante est réservée à l'amélioration des performances aérodynamiques à partir de solutions de contrôle passif et actif des écoulements et des décollements. Les principales solutions sont présentées et leurs efficacités à réduire la traînée analysées sur des géométries simplifiées. Les résultats sont traduits en termes de réductions de puissances aérodynamiques et d'émissions des gaz à effet de serre. L'intérêt de l'aérodynamique pour le développement des véhicules électriques est également abordé. Une analyse des phénomènes transitoires associés au coup de vent latéral, au dépassement puis au croisement est ensuite présentée à partir d'approches analytique, expérimentale et numérique. Un rappel actualisé sur les moyens d'essais, les techniques de visualisation, de mesure et de calcul est enfin présenté. Les résultats et les informations sont utilisés pour évoquer l'aérodynamique des véhicules à l'horizon 2020-2030.

Public visé :

Étudiants (DUT, BTS, élèves ingénieurs, universitaires), ingénieurs & chercheurs de l'industrie, enseignants chercheurs universités et écoles ingénieurs, toute personne s'intéressant à l'automobile, à l'impact de l'automobile sur l'environnement et à la sécurité routière.

Download and Read Online Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité
Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta #EMCVN1SXUJ7

Lire Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta pour ebook en ligneAérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta à lire en ligne.Online Aérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta ebook Téléchargement PDFAérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta DocAérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta MobipocketAérodynamique automobile pour l'environnement, le design et la sécurité par Patrick Gilliéron, Azeddine Kourta EPub
EMCVN1SXUJ7EMCVN1SXUJ7EMCVN1SXUJ7