



# L'aérodynamique des véhicules

publié le 06/02/2015

## Réduire le frottement de l'air sur une carrosserie pendant le déplacement du véhicule.

### Descriptif :

La forme des carrosseries est étudiée selon les forces et les écoulements de l'air appliqués sur le véhicule afin de réduire aux maximums les frottements pendant le déplacement de l'automobile.

Ce cours a été élaboré pour une classe de première Bac Pro. Ce cours a pour objectif d'identifier les différentes caractéristiques d'aspects et de formes des carrosseries qui influencent l'aérodynamique du véhicule. Cette leçon expose les différentes forces et les écoulements de l'air appliqués sur le véhicule pendant son déplacement afin de trouver la forme qui offre le moins de résistance.

Vous trouverez ci-joints :

- ▶ Le cours au complet sous l'intitulé "Cours prof L'aérodynamique des véhicules".

#### Cours prof l'aérodynamique des véhicules (PDF de 913.9 ko)

La forme des carrosseries est étudiée selon les forces et les écoulements de l'air appliqués sur le véhicule afin de réduire aux maximums les frottements pendant le déplacement de l'automobile.

- ▶ Le cours élève "Cours élève L'aérodynamique des véhicules".

#### Cours élève l'aérodynamique des véhicules (PDF de 910.2 ko)

La forme des carrosseries est étudiée selon les forces et les écoulements de l'air appliqués sur le véhicule afin de réduire aux maximums les frottements pendant le déplacement de l'automobile.



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**