

Vidéos pédagogiques pour le cours de d'Aérodynamique et Mécanique de vol

Vol en palier et forces appliquées sur un avion : Portance, traînée, poids, traction. Description du vol en palier d'un avion et des forces appliquées sur sa structure

Durée : 7 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=LamHZiDFxCw>

La variation des paramètres et des forces: Exemple la diminution de poids, variation de la traction, variation de la portance ou de la traînée. Impact.

Durée : 7 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=BeFCIjxvIK8>

Les effets des commandes de vol et gouvernes d'un avion : Pour conserver un avion en ordre de vol et ainsi éviter sa chute, le pilote doit agir sur les commandes de vol. Ainsi, il peut diriger l'avion et contrôler sa position car les commandes de vol agissent sur : Les gouvernes.

Durée : 7 minutes

https://www.youtube.com/watch?v=C_bIzKPxnEE

Vecteurs & Forces et Equilibre des forces:

Durée de la vidéo : 7 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=xdpEyn1kGms>

Cours du BIA aérodynamisme. Aéroclub de Marcillac Estuaire. Un bon résumé du cours en 18 minutes.

<https://www.youtube.com/watch?v=7VKuqcGLBsA&feature=youtu.be>