

## **Vidéos pédagogiques pour le cours de *Météorologie et Aérologie***

**METEO : C'est Pas Sorcier:** Frédéric et Jammy Courant et Bernard Gonner.

Tout le cours de météorologie présenté avec beaucoup de vidéos, animations et des explications claires. Carte isobare, génération du vent, aérologie, brise marine et brise de terre, force de Coriolis, sens de rotation de l'air dans un anti cyclone et dans une dépression. La formation des nuages.

Neige, pluie, orage et grêles. Circulation des masses d'air, le jet Stream, l'été et hiver.

Durée : 26 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=ldlhPV5uOjk>

**FAIRE LA PLUIE ET LE BEAU TEMPS** - C'est Pas Sorcier: Frédéric et Jammy Courant et Bernard Gonner.

Après une promenade en ballon à la découverte des différents phénomènes atmosphériques, direction les stations météorologiques ! Air froid et air chaud et leur densité. Pression atmosphérique, les fronts, les vents ... Soufflerie Jules Verne, un laboratoire où des scientifiques reconstituent tous les climats de la planète.

Durée : 25 minutes

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

**Météo aérienne : le pilote et l'atmosphère** : Un pilote d'avion doit connaître le milieu dans lequel il évolue : Rappel sur l'atmosphère.

Durée : 4 mn

<https://www.lumni.fr/video/meteo-aerienne-le-pilote-et-l-atmosphere>

**Les Nuages:** C'est quoi un nuage? Pourquoi les classe-t-on en fonction de leur altitude? Comment se forme un nuage ? Les différents types de nuages.

Durée : 9 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=vZixhst8yyw>

**Météo aérienne : Nuages et navigation :**

Pourquoi les nuages se transforment-ils en pluie ? Qu'est-ce qu'une nappe de brouillard ? Réponses en images dans la vidéo.

Durée : 3 minutes

<https://www.lumni.fr/video/meteo-aerienne-nuages-et-navigation>

**Anticyclone ou dépression**

Qu'est-ce qu'un anticyclone ? Une dépression ? Mais qu'est-ce que ça veut dire ?

Durée: 3 minutes

<http://www.meteofrance.fr/actualites/72606585-video-anticyclone-ou-depression>

**Les risques météo - Actualités La Chaîne Météo**

Retour sur les principaux facteurs météo représentant un danger pour l'aviation

Durée : 5 minutes

<https://www.lachainemeteo.com/videos-meteo/meteo-dico/aviation-les-risques-meteo-174453>

**Cours Météorologie BIA. Aéroclub Marcillac Estuaire.** Un résumé du cours en 25 minutes en utilisant des diapositives et avec lecture du texte.

Durée : 25 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=U486ozfoLNY>