

Mesures et capteurs en météorologie (1/2)


Capteurs et méthodes de mesures

Arnaud Méquignon

Mesures et capteurs en météorologie (1/2): Capteurs et méthodes de mesures

par Arnaud Méquignon

Copyright © 2014-04-14 Livret mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International [<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>]

 licenses/by-nc-sa/4.0/]

Résumé

En météorologie, comme dans de nombreuses disciplines scientifiques, il est indispensable de réaliser une observation des phénomènes étudiés, afin de procéder ensuite à une analyse de la situation, qui permettra enfin de réaliser une prévision d'évolution des paramètres. La première des deux conférences a donc pour but de présenter les différents paramètres météorologiques ainsi que les capteurs et méthodes de mesure associés.

Table des matières

Mesures et capteurs en météorologie (1/2)	1
La conférence	1
Conférence synchronisée	1
Conférence	2
Le diaporama et plan de la conférence	2

Liste des illustrations

1. Conférence synchronisée audio ou vidéo	1
2. Voir la video simple	2

Mesures et capteurs en météorologie (1/2)

La conférence

Cette conférence a été prononcée pour les journées Tremplin 2014, [<http://tremplin.climatetmeteo.fr/>]
à l'Ecole Nationale de la Météorologie.

Conférence synchronisée

Figure 1. Conférence synchronisée audio ou vidéo

METEO FRANCE **INP ENM**
Toujours un temps d'avance

audio vidéo **ENS**
ENS DE LYON

Instruments, Mesures, Incertitudes

Arnaud Méquignon

Météo et climat, Tremplin pour l'enseignement des sciences

Le 14/04/2014 Version 1.0

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

0:04

Introduction
Observer, analyser, prévoir
Les paramètres météorologiques
Les capteurs
Contraintes d'installation des capteurs

Conférence de Arnaud Méquignon. Météo et climat, tremplin pour l'enseignement des sciences, 14-15 avril 2014.
— Prise de vue : Ahameda MBaé Réalisation : Gérard Vidal, Charles-Henri Eyraud [Equipe ACCES, Institut français de l'éducation](#) — Synchronisation : [timebeats.is](#) — © 2012 ENS-Lyon

Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées [[http://
videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/arnaud_mequignon_instruments/video.html](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/arnaud_mequignon_instruments/video.html)]

Conférence

Figure 2. Voir la video simple



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/arnaud_mequignon_instruments/Video/20140414_arnaud_mequignon_instruments.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/arnaud_mequignon_instruments/Video/20140414_arnaud_mequignon_instruments.webm]

Le diaporama et plan de la conférence

Télécharger le diaporama [http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/MesuresEtCapteursEnMeteorologie_1/fichiers/20140414DiaporamaArnaudMequignon_1.pdf]

- Les capteurs
 - de pression
 - de température
 - d'humidité
 - de pluviométrie
 - d'anémométrie
- Contraintes d'installation des capteurs