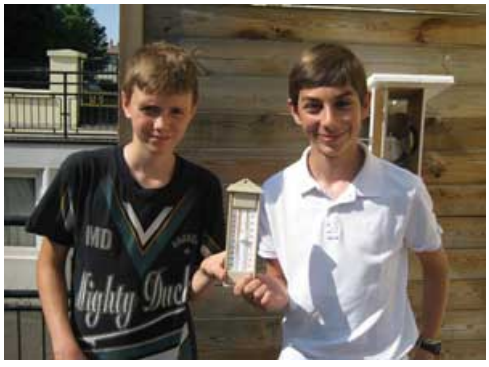
Une station météo au collège !

publié le 20/06/2020 - mis à jour le 21/01/2021

Nous vous présentons la station météorologique du collège Anatole France qui nous a permis de faire des relevés tout au long de l'année.

Ci-contre, le baromètre qui nous a permis de lire la pression atmosphérique en hectopascal.



Voici le thermomètre qui nous a permis de mesurer les températures maximales et minimales de chaque jour de la semaine en degrés Celsius. Par exemple, le 2 juillet 2015, la température maximale était de 36 °C et la température minimale était de 18°C.

Ici, nous avons un hygromètre qui nous a servi à déterminer le taux d'humidité en pourcentage dans l'atmosphère.

Enfin, le pluviomètre qui nous a permis de connaître le nombre de mm d'eau de pluie ce qui correspond au nombre de litres d'eau tombés sur une surface d'un mètre-carré.

Nous avons aussi observé et étudié les différents types de nuages, ce qui nous a permis de réaliser leurs cartes d'identité et ainsi compléter nos fiches de relevés

		Températures (°C)			Humidité relative	Pression		Pluie	Phénomènes météos un peu (+) beaucoup (++)		
Date	Heure	Tmax	Tmin	T	H (%)	P (hPa)		mm d'eau	Nuage	Vent	Autre
03/01/19	10 h 05	12°c	9°c	12°c	92 %	1036	↗	2 mm	stratus	+	orachim
12/01	10 h 05	13°c	4°c	13°c	79%	1036	/	10 mm	pas	pas	pas
13/01	10 h 04	13°c	4°c	13°c	58%	1029	↗	0 mm	stratus	+	pas
15/01	10 h	13°c	9°c	13°c	69%	1016	↘	9 mm	stratus	+	pas
16/01	10 h	17°c	1°c	7°c	94%	1014	↙	16 mm	Stratus		/
20/01	10 h	10°c	1°c	10°c	79%	1019	↗	2 mm	Stratus	+	X
28/01	10 h 30	9°c	-1°c	7°c	81%	1028	↗	5 mm	Stratus	+	/
29/01	10 h 10	11°c	7°c	9°c	92%	1010	↘	11 mm	Stratus		pluie

Cartes d'identité des différentes types de nuages (PDF de 2.1 Mo)

Document joint

cartes_identites_nuages_2014-2015 (PDF de 2.1 Mo)

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.