

Chiapolino vincent

La station météo

Une station météo se trouve actuellement au lycée situé près de la piste d'athlétisme. Elle comporte différents appareils de mesure tels que un anémomètre pour mesurer la puissance du vent (en km/h).



Une girouette permettant de mesurer la direction du vent.



Un pluviomètre pour mesurer la quantité d'eau qui est tombé(en mm)



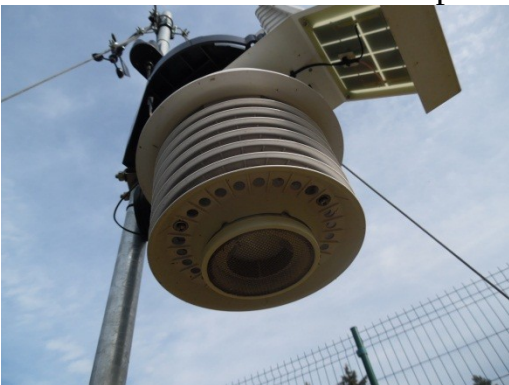
Un pyranomètre pour mesurer le rayonnement solaire (en wh/m^2)
Elle ressemble à la sonde UV mais est légèrement plus petite.



Une sonde UV pour mesurer les ultraviolet (pas d'unité particulière si ce n'est que un chiffre définit l'ampleur : de 1 à 9)



Un hygromètre pour mesurer l'humidité de l'air (en pourcentage).
Il y a aussi un thermomètre pour mesurer la température(en $^{\circ}\text{C}$). Ces deux outils de mesurent se trouvent dans la partie de basse de la station (voir photo ci-dessous).



La station météo est placée de manière à ce qu'elle soit exposée au vent donc loin des bâtiments, elle est posée sur de la pelouse (pas sur un sol capable d'isoler la chaleur pour ne pas fausser les mesures)



Il faut aussi savoir que ces mesures sont directement envoyées dans une salle de cours du lycée, elles sont réceptionnées par un boîtier muni d'une antenne, qui les met sur le site du lycée à l'aide d'un câble USB, elles sont donc consultables, elles sont réinitialisées toutes les 10 minutes environ.

