

Pour compléter le projet, nous avons besoin d'un capteur, d'une carte Arduino et de Microsoft Office Excel.

Le capteur nous aide à enregistrer les températures à différents moments de la journée ou de la nuit, ou les températures à la même heure, mais au soleil et à l'ombre.

J'utiliserai également Microsoft Office Excel pour représenter graphiquement ces différences de température (petites / grandes) entre les heures 07: 00-00: 00.

De plus, les différences de température seront soulignées par l'alternance de couleurs figurant sur le graphique (différentes couleurs pour le jour et différentes pour le soir).

Microsoft Excel est un outil utile pour visualiser et analyser des données. Le complément Data Streamer vous permet d'importer, d'afficher et d'analyser des données en temps réel à partir de périphériques externes tels que votre microcontrôleur Arduino. Cela permet de collecter des données à partir de capteurs accessibles, abordables et conviviaux pour une grande variété d'applications.