

La station météo Anna

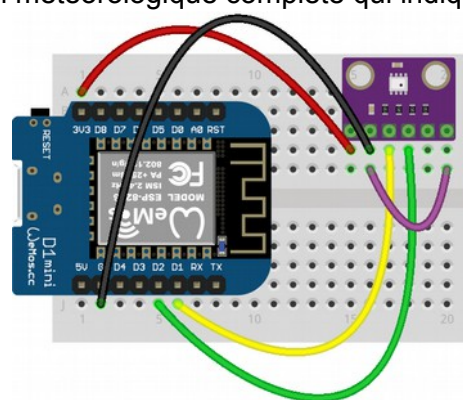
MANI au complet !

Le défi ingénieur : Tout à fond !

Choisissez parmi les composants pour réaliser une station météorologique complète qui indique la température, l'humidité, le jour ou la nuit, le point de rosée et qui, pourquoi pas, fait des prévisions météo.

Matériel : Vous avez tout le matériel à disposition !

Pour faciliter la réalisation, voici le brochage du capteur de pression BMP280 →



Pour le programme :

Voici une « scène » pour réaliser une belle station météo

Station météo ANNA MANI

Ciel

Température

°C

Humidité


%

Pression

hPa

Point de rosée

°C

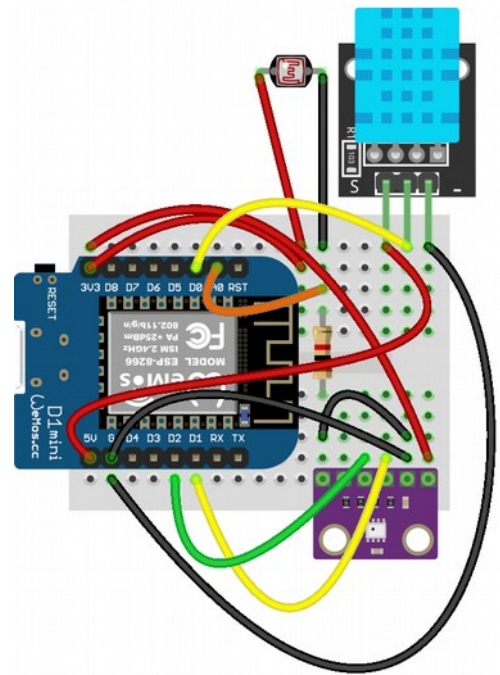
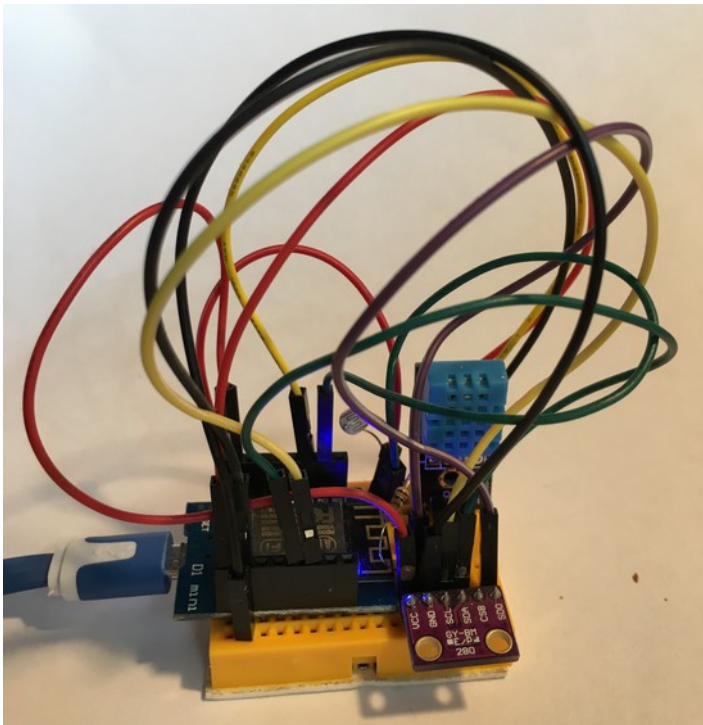


Prévisions à 24h

Pour les prévisions météo, il existe la méthode dite « Moreux ». L'abbé Moreux a mis en place dans les années 1930 une méthode permettant de prévoir le temps des prochaines 24 heures avec une précision de l'ordre de 80%. Dans cette méthode, deux paramètres viennent s'ajouter à la pression atmosphérique : la **saisonnalité** et la **direction du vent**. Découvrir tous les détails ici : <http://leguidemeteo.com/prevoir-le-temps-a-partir-de-son-barometre/>

Pour aller plus vite avec la station météo Anna MANI entière

Le brochage des composants est une synthèse de ce qui a été vu dans les autres défis.



Et c'est parti !

