23/11/2025 23:53 1/2 Kit BME280

### Kit BME280

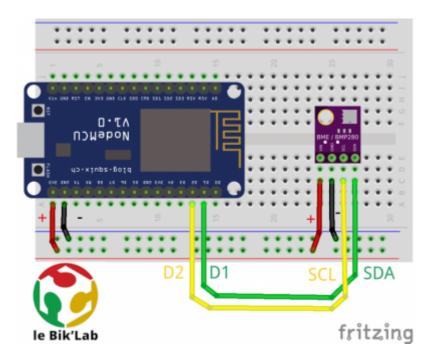
Le kit ESP - BME 280 permet de réaliser un nœud de mesure simple grâce à son capteur BME280. Ce kit sert de base à de nombreux ateliers d'initiation du Bik'Lab.

#### Contenu du kit



La platine d'essai et le microcontrôleur puissant doté de nombreux GPIO permettent d'utiliser ce kit comme base pour des projets plus complexes en ajoutant des composants et des capteurs supplémentaires

## schéma de montage



# Données techniques

Micro-contrôleur: ESP8266 NodeMCU

Capteur: BOSH BME280

Alimentation: 3.3V

Protocole de communication : I2C

Un microprogramme correspondant à l'atelier exemple et à son environnement réseau est préchargé sur les contrôleurs fournis avec le kit. D'autres exemples de code sont disponibles sur le serveur git du Bik'Lab.

#### Mesures effectuées :

Température : -40 à 85 °C, précision : +-1°C
Hygrométrie : 0-100%, précision : +-3%

• Pression atmo: 300-1100 hPa,

précision: +-1hPa

Connexion réseau des nœuds de mesure : WiFi

Fréquence de rafraîchissement : 1Hz

fiche\_kit\_bme280.pdf

From:

https://wiki.lebiklab.fr/ - Wiki Le BIK'LAB

Permanent link:

https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=hardware:kits-biklab:bm280&rev=1698239653

Last update: 04/04/2024 15:35



https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 23/11/2025 23:53