

# Kit station météo en version Arduino

Code : 37951

Vittascience

---

Ce kit comprend tous les éléments pour effectuer des relevés des données environnementales depuis une carte Arduino Uno : température, humidité et pression.

124,17 €<sub>HT</sub>

**149,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

# Description

## Présentation et fonctionnalités :

Ce kit comprend tous les éléments pour effectuer des relevés des données environnementales depuis une carte Arduino Uno : température, humidité et pression.

### **Le guide d'utilisation en français est constitué de 3 ateliers :**

- programmation de la partie électronique
- exploitation des données
- partage des données collectées

## Programmation et communication :

La programmation de la carte Arduino Uno s'effectue depuis la plateforme éducative en ligne Vittascience se voulant accessible et conviviale.

### **La réalisation de programmes est adaptée :**

- aux débutants : avec un système en blocs de type Makecode ou Scratch
- aux utilisateurs avancés : directement sous forme de code, en C.

Cette interface propose également un simulateur, sans connexion de microcontrôleur, prévu pour visualiser l'interaction de votre programme avec votre montage.

## Contenu :

- 1 x [carte officielle Arduino UNO R3](#)
- 1 x Base Shield Grove [103030000](#)
- 1 x capteur de pression, de t° et d'humidité Grove BME280 [101020193](#)
- 1 x afficheur LCD Grove 16 x 2 caractères Grove [104020113](#)
- 1 x lecteur de carte microSD OpenLog
- 1 x carte microSD 128 MB
- 1 x lecteur microSD USB
- 1 x cordon USB
- 1 x coupleur pour pile 9 V
- 1 x pile 9 V
- 1 x guide d'utilisation pour Arduino

## Remarque :

**L'utilisation de l'interface Vittascience requiert un ordinateur avec connexion Internet.**

## Ressources

- [Interface de programmation Vittascience](#)