

# Capteur de température TMP235 ADA4686

Code : 37251

Adafruit

---

Module basé sur un capteur TMP235 permettant la mesure de la température. Ce capteur délivre une sortie analogique exploitable avec les microcontrôleurs type Arduino ou compatible.

2,62 €HT

**3,15 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module économique basé sur un capteur TMP235 permettant la mesure de la température. Ce capteur délivre une sortie analogique exploitable avec les microcontrôleurs type Arduino ou compatible.

La sortie analogique, l'alimentation et la masse sont accessibles sur un connecteur JST 3 broches au pas de 2 mm, voir [JST301](#).

Adafruit propose une formule de conversion tension/température: *température en °C = 100 x (tension de sortie) - 50*.

## Remarques:

- Le connecteur utilisé est nommé Stemma par Adafruit. Ce connecteur est incompatible avec les cartes et modules Stemma QT 4 broches fonctionnant en I2C.
- **Attention, en cas d'utilisation avec le cordon [JST301](#), les couleurs ne correspondront pas aux signaux (GND sur rouge, Vcc sur noir et signal sur jaune).**
- **Pour une meilleure précision, Adafruit recommande l'utilisation de la broche AREF de la carte microcontrôleur, voir [tutoriel](#) pour TMP36.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 5 Vcc
- Interface: analogique
- Tension de sortie:  
0 Vcc à - 50 °C  
1,75 Vcc à 125 °C
- Connecteur: JST 3 broches au pas de 2.0 mm
- Dimensions: 25,5 x 17,7 x 7,2 mm
- Poids: 2 g

Référence Adafruit: [4686](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)