



On verra dans cette rubrique une dizaine des capteurs, leurs fonctionnement et utilisation avec la [carte Arduino](#). L'objectif est de se familiariser avec les capteurs avec Arduino. Le playlist YouTube "[Capteurs | Arduino](#)" regroupe l'ensemble des vidéos. Ci-dessous une liste non exhaustive des capteurs qu'on abordera dans la rubrique. [Le kit de plus de 31 capteurs](#) sera utilisé dans cette rubrique.

1. [Capteur à ultrason](#)
2. Capteur de température/Humidité
3. Capteur gyroscopique et accéléromètre
4. [Module RTC](#)
5. Afficheur [LCD](#)
6. [Capteur du son](#)
7. Capteur infrarouge (IR)
8. [Capteur de niveau](#)



9. Capteur de température
10. Détecteur optique
11. Capteur pyroélectrique
12. Capteur de choc
13. Détecteur de flemme
14. Détecteur de métal
15. Et plus encore.



- Capteur | Arduino #1: Déballage du kit des capteurs
- Capteur | Arduino #2: Le module RTC DS1307
- Capteur | Arduino #3: Le capteur de luminosité



Capteur | Arduino #4: Le capteur piézoélectrique | Capteur de vibration

- Capteur | Arduino #5: Photo-Interrupteur | Photodétecteur
- Capteur | Arduino #6: Le Pointeur Laser
- Capteur | Arduino #7: Détecteur PIR
- Capteur | Arduino #8: Détecteur de Choc
- Capteur | Arduino #9: Capteur du Son
-



- Microphone

- . Capteur | Arduino #10: Capteur Ultrasonique HC-SR04
- . Capteur | Arduino #11:
- . Capteur | Arduino #12:
- . Capteur | Arduino #13:
- . Capteur | Arduino #14:
- . Capteur | Arduino #:
- . Capteur | Arduino #:



. Capteur | Arduino #:

. Capteur | Arduino #:

. Capteur | Arduino #:

. Capteur | Arduino #:

. Capteur | Arduino #:

. Capteur | Arduino #:

- [Cours introduction aux capteurs & détecteurs](#)
- [Autres fichiers PDF](#)

[Tout les cours des capteurs](#)

