

# Arduino CTC GO! Core Module AKX00015

Code : 37215

Arduino Education

Apprenez à vos élèves à utiliser la technologie dans un environnement ludique et pratique et à appliquer ces connaissances dans le monde réel.

1 496,00 €<sub>HT</sub>

**1 795,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Apprenez à vos élèves à utiliser la technologie dans un environnement ludique et pratique et à appliquer ces connaissances dans le monde réel.

CTC GO! d'Arduino offre aux éducateurs une approche facile et pratique de la science, des technologies et de l'ingénierie. Les 8 projets de ce kit permettent aux étudiants de concevoir, créer et tester une série d'applications ludiques et bien documentées et d'expériences faciles à mettre en fonctionnement.

Donnez à vos élèves ce dont ils ont besoin pour créer, apprendre et prospérer. L'approche pratique et collaborative leur apprend certaines compétences importantes du 21<sup>ème</sup> siècle. Vous bénéficierez également d'un soutien pédagogique total avec des webinaires, des vidéos et un contact direct avec un expert Arduino.

**Le kit CTC GO! comprend tout le matériel dont vous avez besoin pour enseigner à 24 étudiants de 14 à 17 ans pendant 20 sessions de 45 minutes chacune:**

- 8 x [cartes Arduino UNO WiFi Rev2](#).
- 8 x [shields Arduino Education](#). Ces shields se connectent aux cartes Uno pour étendre leurs fonctionnalités et proposent une zone de prototypage, un lecteur de carte SD et un connecteur audio.
- 8 x plaques de montage rapide de très petite taille. Utilisées pour faciliter la construction des circuits.
- 8 x boîtes de composants électroniques comprenant chacun:
  - 1 x plaque de montage rapide.
  - 6 x LEDs 8 mm de différentes couleurs.
  - 6 x LEDs 5 mm de différentes couleurs.
  - 10 x résistances 220 Ω.
  - 5 x résistances de 10 kΩ.
  - 1 x phototransistor.
  - 1 x capteur de distance à ultrasons.
  - 1 x buzzer piézoélectrique.
  - 2 x boutons-poussoirs.
  - 1 x potentiomètre avec capuchon.
- 1 x jeu de composants de rechange et un jeu de boutons-poussoirs type arcade.

- 3 x jeux de cordons de connexion: mâle/mâle, femelle/femelle et mâle/femelle.
- 8 x cordons USB permettant la programmation de la carte Uno WiFi Rev2.
- 8 x piles 9 Vcc avec cordons compatibles Uno et cordons vers fils dénudés.
- 1 x jeu de pièces de construction modulaires pour la construction de huit projets différents.
- 1 x plateforme logicielle pour les éducateurs avec toute les ressources nécessaires.

### **Arduino propose de nombreuses ressources pour vous aider à préparer le cours:**

- Conseils sur le contenu proposé.
- Suggestions de calendrier pour la gestion de la classe en liens avec les programmes.
- Plateforme logicielle pour les élèves avec instructions étape par étape, vidéos d'assemblage et activités amusantes pour aider les élèves à se lancer dans la programmation.
- Projets interactifs: les éducateurs ont également un accès à cette plateforme afin qu'ils puissent préparer et adapter leurs cours.
- Formation et support: comprenant un webinaire de formation avec un expert Arduino Education.
- Des vidéos de formation qui expliquent les concepts de chaque leçon, des vidéos plus courtes développant le contenu de la leçon et une assistance par e-mail avec un expert Arduino Education.

Un kit supplémentaire ajoutant plusieurs fonctions mécaniques au kit CTC GO! est disponible, voir [Pack d'expansion Motions](#).

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel Arduino: [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)

Référence: [Arduino CTC GO! Core Module AKX00015](#)

## Ressources

- [Fiche fabricant](#)
- [Portail Arduino Education](#)