



Gazette du CRES n°27 - Juin 2019

publié le 26/06/2019 - mis à jour le 27/06/2019

Descriptif :

La gazette du CRES de juin 2019.



Le CRES vous propose sa [Gazette n°27 - Juin 2019](#) ↗

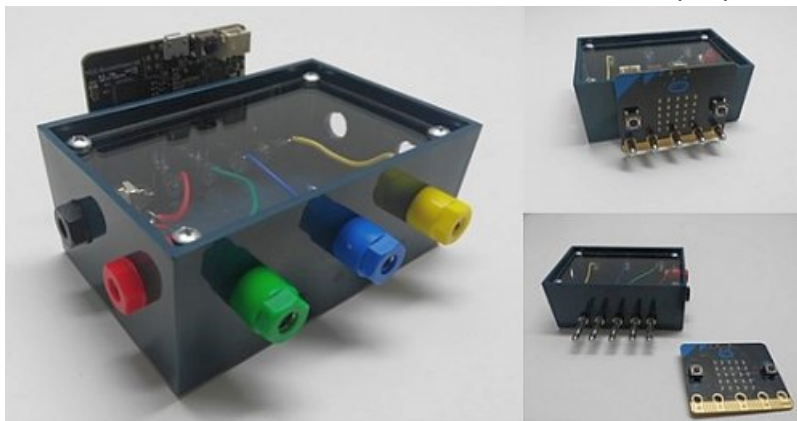
Sommaire

1. Spécial Lycées : cartes microcontrôleur et accessoires

Le **boîtier "MICROBIT"** : ce boîtier permet une utilisation simplifiée de la carte MICROBIT.

Il comprend :

- 1 boîtier avec couvercle transparent,
 - 5 bornes standards : 1 borne 3V (rouge), 1 borne masse/ground (noire), 3 bornes entrées-sorties numériques.
- Vous pouvez donc **utiliser** des cordons standards afin de relier la carte à une plaque à bornes.



Références :

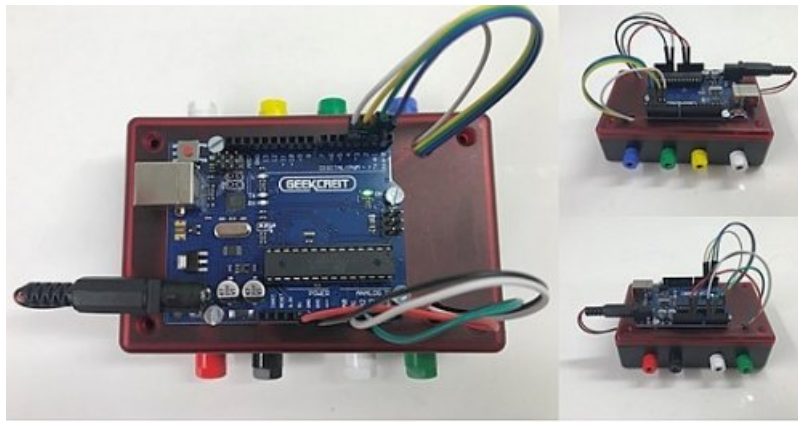
- ▶ MICROBOITE - Prix : 9,50 € (boîtier seul)
- ▶ CARTEMICROBIT - Prix : 19,50 € (une carte micro-bit, un câble de connection USB, une alimentation par piles)

Le boîtier "ARDUINO"

Ce boîtier permet une utilisation simplifiée de la carte Arduino.

Il comprend :

- 1 boîtier Opto
 - 1 pile 9V
 - 8 bornes standards : 1 borne 5V (rouge), 1 borne masse/ground (noire), 2 bornes entrées analogiques, 4 bornes entrées sorties numériques,
- Vous pouvez donc utiliser des cordons standards afin de relier la carte à une plaque à bornes.



Références :

- ▶ ARUIBOITE - Prix : 10,50 € (boîtier seul)
- ▶ CARTEARDUINO - Prix : 22,00 €

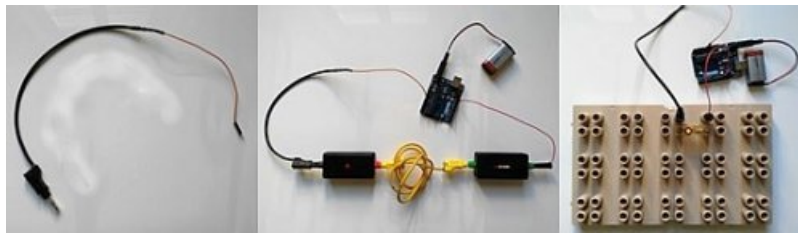
Les câbles de connexion Microcontrôleur / Plaque à bornes

Ces câbles permettent de relier directement une carte microcontrôleur à une plaque à bornes ou à un boîtier muni de bornes.

Ils permettent d'utiliser les composants sur support enfichable ou sur les boîtiers du CRES :

https://ww2.ac-poitiers.fr/sc_phys/spip.php?article753

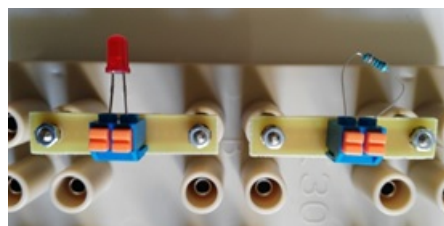
- Câbles simples non rétractables



Référence :

- ▶ CABLEARDUIBIT - Prix : 2,00 €

Le **bornier porte composant ou capteurs** pour plaque à bornes

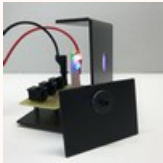


Référence :

- ▶ PORTECOMP - Prix : 2,00 €

2. Les autres nouveautés

image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Télégraphe "optique"	TELELU	18,00	Présentation
	Support disque pour axe de moteur (livré sans disque)	SUPAXEMOT	2,00	-

image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Adaptateur SYNTAD pour fibre optique	SYNTAD-FIBRE	2,00	Présentation
	Thermomètre de précision avec deux sondes de température (-200°C à 1370°C)	THERMODOUBLE	24,00	Présentation
	Maquette convection élève (2 x 250 mL)	CONVECT250	12,00	Présentation
	Kit transmission du son par la lumière (Boîtier émetteur + Boîtier récepteur)	KITLUM	42,00	Présentation
	Génératrice de courant continu	GENERATRICE	25,00	Présentation
	Circuit complet	CIRCUIT	37,00	Présentation

Vous trouverez sur notre site internet :

- ▶ [les nouveaux produits](#) ,
- ▶ [les expériences en Physique et Chimie](#) ,
- ▶ [les expériences en SVT](#)

3. Nouveau service : Le Bilan Labo

Le CRES vous propose un nouveau service : "Le Bilan Labo"

Nous vous proposons de nous déplacer au sein de votre établissement afin de faire le point sur votre matériel :

- ▶ dialogue autour de vos besoins,
- ▶ diagnostic du matériel en panne,
- ▶ prise en charge du matériel en panne non réparable sur site,
- ▶ adaptation de matériels anciens (alimentation basse tension, lampes LED ...)
- ▶ ...

Ce rendez-vous peut-être mené avec les équipes de Physique-chimie, de SVT et le personnel de laboratoire.
Si vous êtes intéressés, merci de prendre contact avec le CRES par mail : cres@ac-poitiers.fr

4. Contacts

Lycée Victor Hugo – CRES

10 rue Victor Hugo

86000 POITIERS

Tel : 05 49 41 93 82

Fax : 05 49 41 91 09

Email : cres@ac-poitiers.fr

Site : https://www2.ac-poitiers.fr/sc_phys/spip.php?rubrique19 



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.