**Formation à l’enseignement de l’informatique au collège**

**Informatique**

**Collège**

**Fiche 1**

**Liste du matériel**

Cette liste constitue une proposition d’éléments qu’il est possible d’acheter ainsi que des prix conseillés.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Matériel | Commentaires | Adresse | Prix |
| Kit de démarrage | Kit comportant une carte arduino ainsi que différents éléments électroniques pour faire ses premiers montages. | http://www.conrad.fr/ce/fr/product/096655/Starter-kit-Arduino-K020007-en-franais?ref=list | 102 € |
| Genuino Uno Rev3 | Il s’agit de la carte Arduino de base. | [https://store.arduino.cc/product/GBX00066 o-rev-3.html](https://store.arduino.cc/product/GBX00066%20o-rev-3.html) | 20€  Tarifs dégressifs |
| Cordon USB | Cordons USB supplémentaires si nécessaire. | https://store.arduino.cc/product/M000006 | 2,00 € |
|  |  |  |  |
| Boitier 6 piles 1,5 V  Connecteur 9V | Permet d’alimenter la carte avec des piles. | <https://store.arduino.cc/product/C000061>  <https://store.arduino.cc/product/C000082> | 0,90€  0,99€ |
| Bloc secteur multi tension | Permet d’alimenter la carte à partir d’une prise. | <http://www.lextronic.fr/P2912-bloc-secteur-multi-tensions---12w.html> | 13,90€ |
| Boîtier coupleur 9V |  | <http://www.lextronic.fr/P30147-boitier-coupleur-de-1-pile-9-v.html> | 3€ |
| SeeedStudio - Grove Starter Kit For Arduino Electronic Platform | Kit intéressant pour pouvoir monter trés aisément différents capteurs sur la carte arduino. | **Amazon** | **62€** |
| Arduino Motor Shield | Kit comportant une interface de puissance pour piloter des moteurs. | **https://store.arduino.cc/product/A000079** | **20€** |
| Emetteur-Récepteur bluetooth HC-05 | Transmetteur Bluetooth. | **http://www.amazon.fr/XCSOURCE-Bluetooth-Transceiver-%C3%A9metteur-r%C3%A9cepteur-TE119/dp/B00V4ITDVE?ie=UTF8&psc=1&redirect=true&ref\_=oh\_aui\_detailpage\_o00\_s00** | **~10€** |