

L'outillage OBLIGATOIRE pour l'atelier CIEL

Les sections d'enseignement professionnel nécessitent un outillage.

Pour des raisons évidentes de sécurité, ces équipements de sécurité sont **OBLIGATOIRES** pour assister aux séances en atelier.



Cette liste ne concerne que l'atelier CIEL

Un Kit de démarrage Arduino uno R3 comprenant au minimum :
-1 Arduino Uno R3, 1 USB cable, 1 plaque Labdec -1 carte RFID, 1 clé d'identité sans contact RFID, 1 capteur RFID - 1 Afficheur 7 segments, 1 Module 4 Afficheurs 7 segments - 1 Récepteur IR, 1 télécommande IR - 1 LM35 capteur de température - 1 2x16 Afficheur LCD - 1 Photo résistance - 4 boutons poussoir - Résistances, LED RGB, LEDs- Bleue, rouge et jaune, Câbles de connexion - Set de soudure comprenant : 1 fer à souder 60 watts minimum + 1 support de fer à souder avec éponge 1 jeu de pinces pour l'électronique + 1 pompe à dessouder

Pour vos recherches vous pouvez vous aider des liens suivants : <https://www.elektor.fr/>, [Amazon ELEGOO UNO R3](#), [FNAC RFID Starter Kit pour Arduino R3](#)