

TP Séance avec ARDUINO pour le stage de Février

Mise en pratique

- A) Chercher des mots-clés pouvant être utiles à réaliser le projet en cours et les inscrire sur un papier, les faire valider par un intervenant avant de passer à la recherche
- B) Trouver un lien qui peut aider à reproduire le projet, faire valider le lien par un intervenant avant de créer un nouveau projet
- C) Ouvrir Arduino, puis aller dans fichier -> nouveau, créer ensuite un répertoire dans lequel vous irez créer votre projet
- D) Brancher l'Arduino UNO sur l'ordinateur, aller dans outil et vérifier que " type de carte " est sur " Arduino UNO ", et le port utilisé est celui de l'Arduino
- E) Éditez le code
- F) Téléversez le code

Projets

- 1) Faire clignoter une LED
- 2) Allumer une LED avec un capteur de toucher
- 3) Mesurer la température
- 4) Allumer une LED et faire BUZZER en fonction de la température
- 5) Mesurer la température avec le capteur température et avec le baromètre et mesurer l'écart de température entre les capteurs, la pression et l'altitude