

# IDE Arduino

## Installer les cartes ESP32

- Démarrer l'IDE Arduino
- Aller dans le menu **File>>Preferences**
- Ajouter l'URL de librairie de boards suivante :  
[https://dl.espressif.com/dl/package\\_esp32\\_index.json](https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json)
- Cliquer sur **OK**
- Aller dans le menu **Tools>>Board>>Board Manager** ou cliquer sur l'icône **Boards Manager** situé dans le panneau de gauche
- Rechercher **ESP32**
- Installer les boards **ESP32 by Espressif Systems**
- Sélectionner la bonne carte à partir du menu **Tools>>Boards**

## Sélectionner le type de carte

- Menu **Tools>>boards>>ESP32>>FireBeetle 2 ESP32-E**

## Sélectionner le port de communication du PC

- Aller dans le menu **Tools>>Port>>COMxx**

## Stage Collégiens 2024

- Bibliothèques à installer pour la station de l'eau
  - **U8g2** by oliver
  - **DHT sensor library** by Adafruit
  - **DallasTemperature**