

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
- 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**