

Ateliers Alpinux Fablab

Ateliers réalisés avec la collaboration du **Dynalab Chambéry**.



Atelier 1 : découverte de l'ESP

Atelier réalisé le 27/01/2022

résumé en vidéo : [découverte de l'ESP et Arduino IDE en vidéo](#)

notes techniques :

- Identifier un ESP ou ESP32
- Installer le logiciel Arduino IDE sous Linux
- Programmer un ESP8266 avec Arduino IDE
- Spécifications de l'ESP8266

Notes MQTT [mqtt](#)



Atelier 2 : connexion Wifi

Prochain atelier le 10/02/2022

notes techniques :

- Module Wifi du Node MCU
- Piloter une lumière par une page Web

[Inscrivez-vous au prochain atelier](#)

Ateliers à suivre

- Varier la luminosité d'une LED
- LED RGB
- Servo Moteur
- Relais
- Capteur de température
- Capteur de distance à ultrason
- Découverte du Raspberry Pi
- Installer un système d'exploitation
- Installer un bus MQTT sur Raspberry Pi
- Construire son application Android (MIT AI2)

From:
<https://wiki.alpinux.org/> - **Alpinux Wiki**



Permanent link:
<https://wiki.alpinux.org/technique/ateliers-dynalab/index>

Last update: **2022/05/12 20:04**