

I91 Communiquer entre ARDUINO



Suite du cours Arduino avancé, ce cours vous permettra de choisir une solution optimale pour faire communiquer vos cartes Arduino.

Contenu du cours

- Aperçu des solutions de communications filaires ou radio (Série asynchrone, Ethernet, Wifi, 433Mhz...)
- La liaison série asynchrone, capacité, limitations, modes d'utilisation
définir les messages, le mode de synchronisation et le mode de détection d'erreurs
- Liaison Ethernet
Comment utiliser une liaison Ethernet
Application au protocole UDP
utilisation de la pile Ethernet
- Liaison wifi
Connexion et transfert de données vers un PC
- Liaison radio 433Mhz
Capacité et limitations
utiliser une bibliothèque radio

Le cours s'étale sur 8 séances et est organisé uniquement en présentiel.

Prérequis : avoir suivi le module « Arduino avancé » ou justifier d'une expérience équivalente.