

Réseaux de capteurs



Présentation

Code interne : EE9IT352

Description

L'objectif de ce module est de construire un réseau de capteurs.

Pour ce faire, le protocole Zigbee sera étudié et appliqué.

Par ailleurs, l'enseignement de ce module reposera sur des cartes Arduino (<http://www.arduino.cc/>) et des modules périphériques (Xbee).

Les modules Arduino sont des plate-formes de prototypage microcontrôlées en matériel libre. Elles permettent de créer des systèmes électroniques plus ou moins complexes.

Pré-requis obligatoires

Langage C

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	60		1		sans document sans calculatrice



Infos pratiques

Contacts

Christophe Jego

✉ Christophe.Jego@bordeaux-inp.fr