

IT352 : Réseaux de capteurs

Partagé par l'UE (les UEs) :

E9SE-C Réseaux et sécurité des systèmes

p. 0

Crédits ECTS :

2.00

Évaluation :

S1: ET(1h,E,sd,sc) x1

Volumes horaires :

Cours :	4.00
Travaux Pratiques :	12.00

Enseignant(s) :

JEGO Christophe

Titre :

Réseaux de capteurs

Résumé :

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.