

IoT Project



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Code Ametys:** N9EN01E
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

L'objectif est de mettre en oeuvre les principes et concepts vus dans les matières de cette Unité d'Enseignement (et au delà) en les appliquant sur un cas concret.

Description

Par groupes de 3 ou 4, les étudiantes et étudiants proposent un "projet de startup" fondé sur de l'IoT. Le choix est très libre et la pertinence économique n'est pas un élément d'évaluation, il s'agit avant tout de proposer une application qui leur parle, cela peut aller de l'observation de la pollution ambiante au décompte des personnes dans une pièce en passant par l'automatisation d'un potager.

Ils mettent ensuite en place une maquette de ce projet à l'aide des outils que nous pouvons leur fournir ou en en simulant certains.

Une séance de "pitch" leur permet ensuite de montrer leur projet et justifier leurs choix techniques.