

# Vers un Internet des objets sémantique

Amélie Gyrard  
gyrard@eurecom.fr

5 février 2014

**Nombre d'étudiants souhaités : groupe de 3 à 4 étudiants (IFI/MBDS) ou seul (RIF)**

## Description du sujet

Imaginez que vous êtes dans une voiture intelligente et que vous communiquez à distance avec votre frigidaire afin de découvrir le menu de ce soir en fonction de vos émotions, allergies, maladies, de la météo, etc... Si vous rêvez également de cette application, nous vous proposons 3 possibilités de contribuer à ce projet selon vos compétences :

- Développement Web. Amélioration de l'interface graphique afin de transformer le prototype en application pour les utilisateurs finaux (Javascript, DOM, HTML5, CSS3).
- Web Sémantique. Enrichir les bases de connaissance sémantiques dans différents domaines : sécurité, naturopathie ou tourisme. (RDF, RDFS, OWL, ontologie)
- Sécurité. Utiliser les API de sécurité JAVA pour sécuriser des données dans le domaine de la santé.

Mot-clés : interface utilisateur, GUI, web sémantique, réseaux de capteurs, Internet des Objects, sécurité

## Lieu

Sophia Antipolis - Templiers (Polytech Nice Sophia, Eurecom)

## Prérequis

Compétences en programmation et motivé.

## Informations complémentaires

Prototype en ligne : <http://www.sensormeasurement.appspot.com/>