



# Document et Web Sémantique

## ***En quoi consiste cette matière ?***

### **01. Lien vers la fiche officielle de l'EC**

### **02. Pré-requis**

- Principal : Technologies Web I: introduction au Web, XML et DTD
- Secondaires : Algorithmique, Programmation Avancée, Réseaux

### **03. Résumé**

L'objectif de ce cours est d'acquérir des compétences sur la gestion électronique des documents et la publication d'information dans le Web des données. Ce cours est composé de trois parties :

- 1.les technologies XML pour représenter, transformer et valider syntaxiquement l'information;
- 2.les moteurs de recherche et les métadonnées pour indexer et retrouver l'information;
- 3.le Web des données, le Web sémantique et la programmation logique pour valider sémantiquement et inférer de l'information.

### **04. Les applications futures**

Les notions vues en cours vous permettront de publier et d'exploiter des données en open data de qualité, pour par exemple développer des applications d'intelligence artificielle.

## **LES CONSEILS DU PROF**

Il est important de travailler vos cours régulièrement. Relisez vos cours avant de venir aux CM et TP.

## **LES RETOURS DES ÉLÈVES**

"Matière intéressante. On est en général un petit groupe à choisir cette matière, alors l'ambiance est assez plaisante."

"Un super cours ! Les TP ne sont pas super durs, mais assez longs à réaliser. Ça donne envie de faire les choses bien sur le web pour que tout fonctionne à merveille"

"Apprenez vos cours d'une semaine à l'autre :)"