

# Modélisation de l'information et du document



Crédits ECTS  
Echange  
3.0



Composante  
UFR Sciences  
de l'Homme et  
de la Société  
(SHS)



Période de  
l'année  
Printemps (janv.  
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0

## Présentation

### Description

Produire ou collecter des données est une activité qui se généralise dans les métiers de l'information. De ce fait, l'ingénierie des données est une compétence technique qui devient indispensable à maîtriser pour les professionnels de l'information. Elle suppose de connaître les formats et les méthodes de description de l'information et des données adaptés aux besoins de l'activité. Le cours porte sur l'acquisition des techniques de préparation des données et de mise en forme suivant les principaux standards des formats de données. L'accent est mis sur les questions de l'interopérabilité et du traitement numérique massif des données. Le cours présente également les principaux outils de conservation et de gestion des données numériques.

### Heures d'enseignement

Modélisation de l'information et des données - CM

CM

24h

**Période :** Semestre 8

### Compétences visées

Acquérir des compétences dans la préparation des données et des documents (GREP). Connaître les normes et les standards assurant l'interopérabilité des données. Connaître les principaux systèmes de gestion de bases de données (SQL et no SQL).

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire