

## Descriptif de module M10

**Domaine :** Economie & Services  
**Filière :** Master of science en Sciences de l'information

### 1. Gouvernance des données 2017-2018

**Code :** M10

**Type de formation :**

Bachelor  Master  MAS  DAS  CAS  Autres :

**Niveau :**

- Module de base  
 Module d'approfondissement  
 Module avancé  
 Module spécialisé  
 Autres :

**Type :**

- Module principal  
 Spécialisation à choix

**Organisation temporelle :**

- Semestre d'automne  
 Semestre de printemps  
 Module sur plusieurs semestres  
 Autres :

### 2. Organisation

**Crédits ECTS**

9

**Langue principale d'enseignement :**

- Français  Italien  
 Allemand (VS)  Anglais  
 Autres :

### 3. Prérequis

- Avoir validé le module  
 Avoir suivi le module  
 Pas de prérequis  
 Autres :

### 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

A l'issue de ce module, les étudiants seront capables de :

- Donner un aperçu général du concept de gouvernance ;
- Explorer les principaux enjeux, défis et tendances qui caractérisent la Gouvernance des données (GD) ;
- Connaître les normes qui régissent la GD ;
- Etudier la nature et la structure d'une politique de GD à partir de cas pratiques ;
- Explorer certains outils et dispositifs de GD (logiciels, guides, etc.) ;
- Comprendre les enjeux de la gouvernance numérique ;
- Connaître les méthodes et les technologies de la sécurité et de la protection des données ;
- Connaître les méthodes et les enjeux de la gestion des données, en particulier celles issues de la recherche.

### 5. Unités de cours

M10C1 – Gouvernance des données (60h)

### 6. Contenu et formes d'enseignement

Ce module sera basé sur des enseignements théoriques, des lectures, des retours d'expériences professionnelles, des exposés de chercheurs scientifiques de Suisse et du Canada, des études de cas, des vidéoconférences.

**7. Thèmes / mots-clés**

Gouvernance de l'information – Normes – Données – Gestion des données – Cycle de vie des données – Risques informationnelles – Sécurité des données – Données de recherche – Données sensibles – Gouvernance numérique

**8. Modalités d'évaluation et de validation**

8a. Les notes sont établies sur une échelle de 1 à 6

8b. L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante :

M10 – Gouvernance des données (100% de la note du module)

Une seule évaluation à réaliser en groupe ou individuellement, sous la forme d'un travail comprenant un rapport écrit (75%) et une présentation orale (25%)

**9. Bibliographie sélective**

GRUPE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN GOUVERNANCE INFORMATIONNELLE. Coin lecture. *GREGI* [en ligne]. [Consulté le 23 mai 2017]. Disponible à l'adresse : <http://gregi.ebsi.umontreal.ca/coin-lecture/>

MAUREL, Dominique, 2013. Gouvernance informationnelle et perspective stratégique. In CLAVIER, Viviane, PAGANELLI, Céline (dir.). *L'information professionnelle*. Paris : Hermes Sciences Lavoisier, 2013, pp. 175-198. ISBN 9782746245419  
Référence infothèque : 020 INFb

SAFFADY, William, 2017. *Information Governance Concepts, Requirements, Technologies*. Overland Park, KS : ARMA International. ISBN 978-1-936654-77-2.

SMALLWOOD, Robert F., 2014. *Information governance: concepts, strategies and best practices*. Hoboken : Wiley. Wiley CIO series. ISBN 9781118218303. Référence infothèque : 658.403 8 SMA