

## Données publiques

ECTS : 2

### Description du contenu de l'enseignement :

Ce module à vocation professionnalisante cherche à éclairer les opportunités et défis qu'apporte la science des données pour les métiers débouchés du master, quel que soit le secteur ou le domaine d'activité. Les séances explorent tout à tour les nombreuses facettes de la "data", devenue selon l'angle de vue : un coproduit de l'activité sociale et économique, que l'on peut valoriser ("nouvel or noir" ?) ; un nouveau service / service public ('open data') ; mais aussi un ensemble de réalités techniques, dont l'évolution rapide pose un défi d'adaptabilité des champs réglementaires qui l'encadrent (Loi pour une République numérique, et RGPD, notamment). L'objectif est de doter chaque participant d'un socle de connaissances sur les enjeux techniques et juridiques liés à leur collecte, leur traitement, leur analyse et leur valorisation, afin de construire une réflexion personnelle et appliquée à leurs centres d'intérêts professionnels ou personnels.

### Compétence à acquérir :

- Grille d'analyse élémentaire d'un jeu de données sur le plan technique
- Connaissance des acteurs, de l'état et des perspectives de l'open data
- Connaissance des principes juridiques et de leurs implications sur l'usage de la donnée
- Capacité à débattre du point de vue d'un citoyen, d'une entreprise, d'une administration
- Réflexion personnelle sur une opportunité de valorisation de données (ouvertes ou non)

### Mode de contrôle des connaissances :

Exercices de synthèse ; séquences d'échange en séance ; composition et restitution d'un cas pratique.

### Bibliographie, lectures recommandées :

Exemples de ressources documentaires extraites du programme du cours :

- un **texte de loi** : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT0000333202746/>
- un **documentaire vidéo** : <https://seppia.eu/fr/democracy/>
- un **article scientifique** : <https://www.nature.com/articles/srep01376.pdf>
- un **blog** : <https://www.ledieu-avocats.fr/>
- un **site institutionnel** : <https://www.data.gouv.fr/fr/>