

# Open data et science ouverte

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L9IS05P
- > En savoir plus : Information à venir

## Présentation

---

Ce cours est organisé en deux parties. D'abord, il présentera les approches théoriques liées à l'open data et à la science ouverte, avec une attention particulière pour le mouvement des biens communs. Les étudiants pourront approfondir les dynamiques sociales, politiques et économiques liées à la diffusion de l'open data.

Dans une deuxième partie, les étudiants pourront découvrir l'un point de vue pratique la production et la gestion d'open data. Le cours présentera un certain nombre d'outils pour produire et gérer des données ouvertes ainsi que leur intégration dans la chaîne de valorisation des données.

## Objectifs

---

Ce cours vise à la compréhension des phénomènes de l'open data et de la science ouverte et à la maîtrise des outils pour produire et gérer un jeu de données ouvertes.

## Évaluation

---

*M3C en session unique*

- \* Régime standard intégral – avec évaluation continue (au moins 2 notes)
- \* Devoir sur table, 2h, 50 %
- \* Exercices pendant les séances, 20 %

## Pré-requis nécessaires

---

- \* Notions de droit
- \* Traitement de données

## Compétences visées

---

- Comprendre les dynamiques sociales, politiques et économiques liées à l'open data et à la science ouverte
- Connaître les dispositifs juridiques et économiques existants dans ce secteur
- Maîtriser les outils et les techniques pour ouvrir un jeu de données
- Identifier et gérer des situations professionnelles qui nécessitent une analyse des dynamiques liées à la valorisation de données ouvertes

## Bibliographie

---

Denis, Jérôme, and Samuel Goëta. "Les facettes de l'Open Data: émergence, fondements et travail en coulisses." (2017).

Mabi, Clément. "La plate-forme «data. gouv. fr» ou l'open data à la française." *Informations sociales* 5 (2015): 52-59.

Mahé, A., & Prime-Claverie, C. (2017). Science ouverte et présence numérique des chercheurs en sciences humaines et sociales. *Document numérique*, 20(2), 79-96.

## Ressources pédagogiques

---

Une liste de ressources sera donnée pendant le cours sur la base des échanges avec les étudiants.

# Contact(s)

- > **Dario Compagno**  
Responsable pédagogique  
[dcompagno@parisnanterre.fr](mailto:dcompagno@parisnanterre.fr)