Journalisme de données

ECTS : 3

Enseignants : Pascale COLISSON, Romain MIELCAREK

Langue du cours : Français

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

Pour les M1 temps plein, un enseignement portant sur les enjeux et les usages des données sociales introduit cette unité d'enseignement.
Il s'articule autour de :

- un quizz sur grandes données sociales
- un exercice de détricotage d'un outil de quantification diffusé dans les médias
- des éléments de cours pour donner des outils de réflexion sur la diffusion de chiffres et d'outils quantifié
- une mise en situation à partir d'un exemple de fake new
- une séance consacrée à la construction des sondages sur les élections.

Pour les M1 temps plein et les alternants, une session intensive d'une semaine est ensuite consacrée au datajournalisme.
Elle comprend :

- un cours magistral sur la discipline
- la découverte des sources de données
- la prise en main de Google SpreadSheet
- un cours magistral sur la datavisualisation
- la prise en main d'outils de datavisualisation
- un datathon durant 48 heures

Compétences à acquérir :

- Comprendre la méthodologie de construction des outils de quantification
- Savoir décoder le flux des données sociales régulièrement médiatisées
- Utiliser des sources de données
- Prendre en main des outils numériques de traitement des données
- Savoir produire des informations en utilisant des outils de datavisualisation

Pré-requis recommandés

Un niveau satisfaisant en mathématiques

Mode de contrôle des connaissances :

Contrôle continu, à partir d'exercices pratiques évalués par des professionnels de la data.

Bibliographie, lectures recommandées :

- Manuel de datavisualisation - Méthode - cas pratiques - Jean-Marie Lagnel (ed. Dunod), 2025
- How Charts Lie: Getting Smarter about Visual Information - Alberto Cairo, WW Norton & Co, 2020
- Computing the news : data journalism and search for Objectivity - Sylvain Parasie, Columbia University Press, 2022
- Information is beautiful - David McCandless, Collins, 2009
- Comment faire mentir les cartes ? - Mark Monmonier, Autrement, 2019