

- Faculté des sciences économiques
- [www.unine.ch/seco](http://www.unine.ch/seco)

## Journalisme de données (5AJ2074)

| Filières concernées          | Nombre d'heures    | Validation           | Crédits ECTS |
|------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| <b>Master en journalisme</b> | <b>Cours: 2 ph</b> | <b>cont. continu</b> | <b>3</b>     |

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Nicolas Kayser-Bril  
nkb@jplusplus.org

### Objectifs:

- Retrouver les concepts de mathématiques/statistiques utiles en journalisme
- Maîtriser les bases de la visualisation de données
- Utiliser des logiciels d'analyse de données (Open Refine, Google Spreadsheets)
- Utiliser et apprendre à utiliser des logiciels de visualisation de données
- Communiquer avec des développeurs

### Contenu:

- Introduction au journalisme de données: Historique, panorama des projets, lois d'accès à l'information, visualisations...
- Recherche avancée pour trouver des données
- Utiliser des logiciels de tableur
- Tour d'horizon des services de visualisation en ligne
- Analyser des données avec Open Refine
- Visualiser des données géographiques avec CartoDB
- Analyser un réseau
- Introduction à la programmation

### Forme de l'évaluation:

Projet par groupe de 2 et évaluation de 2 heures.

### Documentation:

Le Guide du Datajournalisme  
<http://www.amazon.fr/dp/2212136854>  
Wall Street Journal Guide to Information Graphics  
<http://www.amazon.fr/dp/0393072959>  
Calculated Risks  
<http://www.amazon.com/dp/0743254236>

### Pré-requis:

Regarder la conférence de Benjamin Bayart, les applications du réseau  
Lire Petit Guide d'autodéfense intellectuelle (pages 21 à 30)

### Forme de l'enseignement:

Cours-bloc: 10% cours magistral, 40% travaux pratiques, 50% projet en groupe.