

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

### **Datajournalisme et méthodes quantitatives pour le journalisme (5AJ2104)**

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en journalisme et communication, orientation journalisme</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3

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

#### **Période d'enseignement:**

- Semestre Printemps

#### **Equipe enseignante**

Cours et projet:  
Duc-Quang Nguyen  
Journaliste de données  
Le Temps  
<https://dqn.website>  
Twitter @duc\_qn  
[ducquang.nguyen@gmail.com](mailto:ducquang.nguyen@gmail.com)

Travaux pratiques et encadrement:  
Andrew Robotham  
Assistant post-doctorant  
Académie du journalisme et des médias - AJM  
Université de Neuchâtel  
Bureau 2.369  
Rue A.-L. Breguet 2, 2000 Neuchâtel  
[andrew.robotham@unine.ch](mailto:andrew.robotham@unine.ch)  
+41 79 721 86 20

#### **Contenu**

- Cours:
- Histoire du journalisme de données
  - Processus & angles
  - Obtenir & analyser des données
  - Principes fondamentaux de la visualisation de données
  - Mettre les données en contexte avec la visualisation de données

#### **Travaux pratiques:**

- Data literacy et analyse critique des données dans un contexte de travail journalistique
- Éléments de base des logiciels tableurs (Microsoft Excel, Google sheets) [rappel] et des outils simples pour la visualisation de données (datawrapper)

#### **Forme de l'évaluation**

Ce cours fera l'objet d'une évaluation intermédiaire durant le semestre. La note finale se composera des éléments suivants:

- Présentation d'enquête (en groupe) : 30%
- Article sur l'enquête (en groupe) : 60%
- Participation : 10%

#### **Modalités de rattrapage**

- Travail écrit individuel à rendre en début de la session de rattrapage (sujet à convenir en amont avec l'équipe enseignante): 100%

#### **Documentation**

- The Data Journalism handbook: <http://datajournalismhandbook.org/1.0/en/>
- How data journalism is different from what we've always done: <https://www.americanpressinstitute.org/publications/reports/strategy-studies/how-data-journalism-is-different/>
- D'autres lectures et références seront partagées durant les cours

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

## **Datajournalisme et méthodes quantitatives pour le journalisme (5AJ2104)**

### **Pré-requis**

Les compétences en matière de recherche d'informations et de travail des données enseignées durant le cours obligatoire "Publication, édition et valorisation numérique" sont considérées comme acquises.

### **Forme de l'enseignement**

Le cours prend la forme d'une enquête en datajournalisme réalisée avec les étudiants durant 4 jours alternant des ateliers pratiques, et des cours/travaux pratiques durant lesquels les outils et éléments théoriques nécessaires seront présentés. Un demi-journée de présentation est prévue en fin de cours.

Lors des travaux pratiques des outils seront présentés, tandis que leur prise en main sera assurée grâce à des exercices pratiques. Différentes données seront aussi interrogées de manière critique.

### **Objectifs d'apprentissage**

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Définir une hypothèse d'analyse
- Analyser des données
- Créer des graphiques et visualisations
- Expliquer et mettre en récit les résultats

### **Compétences transférables**

- Présenter des résultats
- Stimuler sa créativité
- Gérer un projet