

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

### Initiation au datajournalisme (5AJ2104)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en journalisme et communication, orientation journalisme</b>	<b>Cours: 1 TP: 1</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 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%  
- Modalité de rattrapage: examen écrit individuel (100%)

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

## **Initiation au datajournalisme (5AJ2104)**

### **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/>

### **Pré-requis**

Aucun prérequis n'est nécessaire, une bonne connaissance des navigateurs web est re-commandée. Aucun concept de mathématique dépassant le degré secondaire ne sera nécessaire.

### **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.

### **Objectifs d'apprentissage**

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

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

### **Compétences transférables**

- Stimuler sa créativité
- Gérer un projet