

- Faculté des lettres et sciences humaines
- [www.unine.ch/lettres](http://www.unine.ch/lettres)

## Humanités numériques II : Introduction à l'analyse des données (2HS2180)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en études muséales</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal M A - Patrimoine régional et humanités numériques</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal M Sch - archéologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal M Sch - histoire</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier secondaire M A - Méthodes et pratiques numériques pour les lettres et sciences humaines</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier secondaire M A - Patrimoine régional et humanités numériques</b>	<b>Cours: 2 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

Francesco Beretta, lundi, 14h-16h, FLSH (printemps ; master ; 4e– 5e année ; 3 ECTS)

### Contenu

Ce cours propose une initiation aux méthodes et outils numériques pour les sciences humaines (avec accent sur les sciences historiques). Il est structuré par la présentation et la discussion des étapes du cycle de production du savoir, de la définition de la problématique jusqu'à l'analyse et à l'interprétation des données récoltées. Il permet de découvrir les méthodes de travail, les outils informatiques et les enjeux de la numérisation de la recherche. Il vise à fournir aux étudiant-e-s les compétences de base pour utiliser les outils numériques dans la réalisation et la rédaction de leurs travaux de recherche.

La seconde partie, au semestre de printemps, est dédiée à l'analyse et à la visualisation des données (introduction aux statistiques descriptives et à l'analyse de réseaux ; introduction à l'analyse factorielle ; introduction à la spatialisation de l'information en lien avec la dimension temporelle), ainsi qu'à la discussion des apports de ces méthodes pour la recherche en sciences humaines et historiques.

Chaque partie du cours est organisée en tant qu'unité indépendante. La seconde partie présuppose toutefois de disposer de connaissances méthodologiques suffisantes en modélisation et gestion numérique de l'information. Si elles sont déjà acquises même sans avoir suivi la première partie du cours (Humanités numériques I), il est possible de suivre directement la deuxième partie.

### Forme de l'évaluation

Évaluation interne notée (en présentiel et à distance) : présentation du dossier personnel élaboré tout au long du cours.

### Modalités de rattrapage

Même forme d'évaluation à la session suivante

### Pré-requis

Le fait d'avoir suivi le cours du premier semestre ou d'avoir des compétences équivalentes. Compréhension écrite de l'anglais. Le cours requiert l'utilisation d'un ordinateur personnel, si possible portable.

### Forme de l'enseignement

Cours magistral avec exercices

### Objectifs d'apprentissage

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

- Evaluer les résultats des traitements
- Conceptualiser le processus de production du savoir en sciences historiques et ses étapes
- Appliquer les compétences acquises à un dossier de recherche personnel
- Décrire les méthodes et les outils pour l'analyse de données

### Compétences transférables

- Faculté des lettres et sciences humaines
- [www.unine.ch/lettres](http://www.unine.ch/lettres)

**Humanités numériques II : Introduction à l'analyse des données (2HS2180)**

- Appliquer les connaissances acquises à des situations concrètes
- Organiser une activité de recherche en intégrant les méthodes et outils numériques