

- Faculté des lettres et sciences humaines
- www.unine.ch/lettres

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

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en études muséales	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal M A - Patrimoine régional et humanités numériques	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal M ScH - archéologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal M ScH - histoire	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire MA - Humanités numériques : méthodes et pratiques pour les lettres et sciences humaines	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire M A - Patrimoine régional et humanités numériques	Cours: 2 ph	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, 10h-12h, FLSH (printemps ; master ; 3 ECTS)

Contenu

Ce cours propose une initiation aux méthodes et outils numériques pour les sciences humaines (avec accent sur les sciences historiques). Il s'articule sur deux semestres et 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 vise à fournir aux étudiant-e-s les compétences informatiques 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, qui est indispensable pour compléter le parcours d'apprentissage, présuppose de disposer de connaissances suffisantes en modélisation et gestion numérique de l'information, ainsi qu'en langage Python. 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 semestre.

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 portable personnel.

Forme de l'enseignement

Cours et 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

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