

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

Humanités numériques I (2HS2047)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Pilier principal M A - sciences historiques : archéologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal M A - sciences historiques : histoire	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal M A - sciences historiques : histoire de l'art	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 principal M Sch - histoire de l'art	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire M A - sciences historiques : histoire	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 Automne

Equipe enseignante

Francesco Beretta, lundi, 10h-12h, Salle B.1.E.49 FLSH (automne ; master ; 4e- 5e année ; 3 ECTS)

Contenu

Ce cours propose une initiation aux méthodes et outils numériques pour les sciences historiques. Il permet de découvrir les outils informatiques, les méthodes de travail et les enjeux de la numérisation de la recherche. Il vise à fournir aux étudiant-e-s en sciences historiques les compétences de base pour utiliser les outils numériques dans la réalisation et la rédaction de leur travaux de recherche.

La première partie du cours est consacrée à la production et à la gestion de l'information sous forme de données (bibliographie, textes, images, objets, sites archéologiques, données qualitatives et quantitatives, etc.), en fonction des différentes problématiques de recherche. Les étudiant-e-s apprendront à interconnecter les objets numériques, les classer, les annoter, les intégrer dans un système d'information fondé sur un modèle générique et ouvert. Seront également présentées les technologies du web et du web sémantique.

En raison de sa dimension à la fois théorique et pratique, le cours requiert l'utilisation d'un ordinateur portable personnel. Il comprend également une initiation au langage Python, véritable couteau suisse de la méthodologie numérique (cf. programminghistorian.org). Chaque partie du cours est organisée en tant qu'unité indépendante. La deuxième partie présuppose toutefois de disposer de connaissances méthodologiques suffisantes (notamment concernant le langage Python). Si elles sont acquises, il est possible de suivre la deuxième partie indépendamment de la première.

Forme de l'évaluation

Examen de session oral de 20 minutes

Pré-requis

Le cours requiert l'utilisation d'un ordinateur portable personnel (pas de tablette ou notepad, surface, etc.).

Ce cours est destiné aux étudiant-e-s en master. Les étudiant-e-s en bachelior éventuellement intéressé-e-s sont invité-e-s à suivre le cours "2HS2145 Introduction aux méthodes et aux outils numériques pour les sciences historiques"

Forme de l'enseignement

Cours magistral avec exercices

Objectifs d'apprentissage

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

- Décrire les méthodes et les outils numériques existants
- Evaluer leur utilité pour les différentes tâches de la gestion de l'information en histoire
- Analyser les données disponibles sur le web
- Intégrer ses propres données avec celles disponibles sur le web
- Mettre en oeuvre les méthodes et les outils adaptés en vue de la production et la gestion de l'information personnelle

URLs	1) https://moodle.unine.ch/course/view.php?id=5068
------	--

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

Humanités numériques I (2HS2047)

Compétences transférables

- Promouvoir l'interdisciplinarité
- Appliquer es connaissances acquises à des situations concrètes
- Organiser un activité de recherche en intégrant les méthodes et outils numériques