

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

Application de méthodes numériques pour les sciences humaines et historiques (2HS1619)

| Filières concernées | Nombre d'heures | Validation | Crédits ECTS |
|--|--------------------|-----------------|--------------|
| Bachelor en science des données | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 6 |
| Pilier B A - Humanités numériques | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 6 |

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 ; bachelor ; 6 ECTS pour les cursus en histoire et sciences humaines, 3 ECTS pour le cursus en science des données)

Contenu

Ce cours propose une introduction pratique aux méthodes numériques pour sciences humaines et historiques et vise à donner aux étudiant-e-s les compétences de base pour utiliser les outils numériques afin de mener des recherches et publier les résultats sous format digital. Chaque élève réalisera un projet personnel en utilisant des données ouvertes issues du web. Il s'agira d'apprendre à récupérer, stocker, enrichir et analyser ces données afin de mettre en évidence les caractéristiques de l'objet étudié et les structures présentes dans les informations collectées.

En raison de sa dimension pratique, le cours nécessite de disposer d'un ordinateur portable personnel. Il comprend une introduction à Python, le couteau suisse de la méthodologie numérique (cf. programminghistorian.org), et à l'utilisation de la plateforme GitHub pour la publication des analyses et des résultats (cf. historian.digital).

Forme de l'évaluation

Évaluation interne notée: présentation et discussion du dossier personnel réalisé pendant le semestre (même modalité pour session à distance)

Modalités de rattrapage

Évaluation interne notée: présentation et discussion du dossier personnel réalisé pendant le semestre (même modalité pour session à distance)

Pré-requis

Compréhension écrite de l'anglais. Le cours requiert l'utilisation d'un ordinateur personnel.

Forme de l'enseignement

Cours magistral avec exercices

Objectifs d'apprentissage

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

- Conceptualiser le processus de production du savoir en sciences historiques et ses étapes
- Découvrir différentes méthodes et les outils numériques existants
- Appliquer ces compétences à un dossier de recherche personnel

Compétences transférables

- Appliquer les connaissances acquises à des situations concrètes dans différents contextes professionnels
- Promouvoir la curiosité intellectuelle