

- 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	3
Pilier B A - archéologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier B A - 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

Dre Justine Salvadori

Contenu

Ce cours propose une introduction pratique aux méthodes numériques appliquées aux sciences humaines. Il articule trois axes complémentaires :

- (i) la manipulation et le nettoyage de données ;
- (ii) l'analyse de données avec différentes approches méthodologiques (analyse d'association, analyse d'images, text mining, analyse de réseaux) ;
- (iii) la médiation numérique (systèmes de recommandation, récits multimédias interactifs, jeux vidéo narratifs, sites web).

À travers des exercices pratiques et un projet de recherche individuel, les étudiant-es développeront des compétences techniques tout en réfléchissant aux enjeux épistémologiques et méthodologiques de l'application du numérique aux humanités.

Le cours privilégie une approche no-code ou low-code, s'appuyant sur des outils gratuits et open source accessibles à tou-tes, indépendamment du niveau technique. Les étudiant-es ayant des connaissances en programmation peuvent toutefois les mobiliser dans le cadre de leur projet personnel.

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 :

- Appliquer des techniques d'analyse quantitative et computationnelle à une question de recherche en sciences humaines
- Concevoir et produire des contenus de médiation numérique pour valoriser des résultats de recherche
- Développer un projet en humanités numériques de bout en bout
- Traiter et structurer des données issues de sources variées

Compétences transférables

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