

MINEURE « HUMANITÉS NUMÉRIQUES » DE L'ENS-PSL

Description générale de la mineure

Les humanités numériques concernent l'ensemble des sciences humaines et sociales et sont porteuses de nouvelles méthodes liées au numérique : elles permettent de construire des modèles formels pouvant être manipulés par l'ordinateur – par exemple, l'édition critique de textes, l'analyse de fouilles archéologiques, l'étude historique des circulations, l'archivage des données, *etc.*

La spécificité de la mineure « humanités numériques » de l'ENS-PSL, transdisciplinaire par essence, est d'initier les étudiantes et étudiants à ces nouveaux outils numériques – outils computationnels, d'analyse de données massives ou de textes, ou bien développement de sites Internet, comme des bibliothèques numériques – et d'en proposer une approche critique.

Nom du / de la responsable de la mineure

Léa Saint-Raymond
Bureau BC211 (Campus Ulm, PRL, escalier B, 2^e étage)
01 44 32 32 88

Public visé par la mineure et prérequis attendus

La mineure « humanités numériques » s'adresse à toutes et tous, sans aucun prérequis – ni en lettres, ni en statistiques. Aux étudiant.e.s des filières scientifiques, elle offre un vaste champ des possibles : l'application des outils computationnels dans le domaine des sciences humaines. Aux étudiant.e.s des filières littéraires, elle offre des bases solides pour analyser les corpus sous un angle plus quantitatif, et pour les valoriser à travers le numérique.

Les propres recherches de l'étudiant.e. pourront être adossées à la mineure « humanités numériques », et faire l'objet d'un suivi régulier lors des permanences proposées par Léa Saint-Raymond.

Objectifs pédagogiques de la mineure et bénéfice attendu pour l'insertion professionnelle des étudiants

Les humanités numériques constituent désormais un socle quasi incontournable dans la recherche en sciences humaines et sociales, que ce soit dans l'analyse des données ou dans la valorisation et la transmission des savoirs. La mineure « humanités numériques » a pour objectif d'initier les étudiantes et étudiants à ces outils numériques, dans une approche critique et transversale. Elle prépare ainsi au doctorat, dans les disciplines des sciences humaines et sociales, et facilite l'insertion professionnelle dans les métiers de la recherche et de l'ingénierie de la recherche (postes de chef de projet numérique, d'ingénieur de recherche, de chargé de production des données, de médiateur numérique).

Dans le secteur privé, la mineure « humanités numériques » ouvre la voie des métiers liés au développement numérique et culturel ou à la communication numérique (*data scientist, web designer, chargé d'études statistiques*).

Obligations de scolarité pour valider la mineure / structuration de la mineure

La mineure s'organise en un socle commun de trois cours (21 ECTS), complété par la validation d'une PSL Week (3 ECTS) et du séminaire de recherche DHAI (3 ECTS). S'ajoute un enseignement de 3 ECTS, au choix : l'atelier quanti IHMC ou le séminaire « humanités numériques » du Lattice.

Liste des cours proposés dans la mineure

Socle de cours :

- **Cours d'introduction aux humanités numériques** (3 ECTS au S1, 6 ECTS au S2)

Initiation critique aux humanités numériques et aux changements qu'elles suscitent dans la pratique de la recherche (S1), puis aux outils computationnels des données (S2).

Responsable : Léa Saint-Raymond

- **« Du corpus de recherche au projet numérique »** (6 ECTS, S1 et S2) :

Constitution d'un corpus, lié à un projet de recherche – le projet Archives normaliennes, pour l'année 2023-2024 – et valorisation des données sous la forme d'un site Internet.

Responsable : Léa Saint-Raymond et l'enseignant.e en charge du projet de recherche (Valérie Theis)

- **Cours d'analyse computationnelle des textes** (6 ECTS, S2) :

Cours au second semestre, au département Littératures et langage. Accord de Jean-Charles Darmon (mail du 18 avril 2023).

Responsable : Thierry Poibeau et un.e de ses doctorant.e.s

Une PSL-Week liée aux humanités numériques, dans la liste proposée par PSL (3 ECTS)

Un séminaire de recherche : séminaire DHAI, « When Digital Humanities meet Artificial Intelligence » (un mardi par mois, de 12h à 14h) : <https://dhai-seminar.github.io>

Enseignement complémentaire, au choix :

- Atelier quanti IHMC (3 ECTS, S1).

Responsable : Claire Zalc <http://www.quanti.ihmc.ens.fr/Atelier-2022-2023.html>

- Séminaire « humanités numériques » du Lattice (3 ECTS, S1 et S2).

Responsable : Thierry Poibeau