

OUTILS A



Composante
École
d'histoire de
la Sorbonne
(EHS)



Période de
l'année
Printemps

Liste des enseignements

Obligatoire Matière2.012.0 Cette formation vise à doter les participants-es des connaissances et des compétences nécessaires pour aborder les enjeux spatiaux et cartographiques d'une recherche historique. Dans cette perspective, seront successivement abordées les différentes étapes allant de l'utilisation des données historiques, à leur traitement et leur analyse avec les méthodes géomatiques, pour finalement envisager la création et l'édition concrète de cartes On s'appuiera pour cela sur les fonctionnalités du logiciel QGIS. Principales notions abordées : Géoréférencement et projection, utilisation et création de couches géographiques, traitements géométriques simples Création de cartes statistiques Cartographie statistique avancée : de l'usage de l'AFC et du diagramme triangulaire pour produire des cartes de synthèse à partir de plusieurs variables. Principes de la sémiologie graphique et de l'édition de cartes Matière2.012.0 Matière4.024.0 Cette formation vise à doter les participants-es des connaissances et des savoir-faire nécessaires à l'analyse d'un corpus de sources textuelles à l'aide des méthodes de l'analyse des données textuelles. Nous aborderons les techniques d'acquisition et de construction de corpus : reconnaissance optique de caractères manuscrits (HTR) et imprimés (OCR), les méthodes de structuration de corpus, de lemmatisation et d'étiquetage morpho-syntaxique du vocabulaire. Seront également enseignées Les différentes méthodes de mesures lexicales et d'interrogation de corpus étiquetés couramment utilisées en textométrie, les analyses multivariées et les méthodes de classifications ainsi que les méthodes cooccurrence permettant l'étude des relations entre les mots. Une attention sera enfin portée aux techniques venues du domaine du traitement automatique des langues et du machine learning. Pour ce faire différents logiciels pourront être mobilisés : Lexico, TXM, Iramuteq, Hyperbase, des paquets R ou bien Python.