

## Faculté de philosophie et lettres



### HIST1320 Méthodes quantitatives en histoire

[30h] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Claude Bruneel

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Eveiller l'attention aux possibilités d'enrichissement de certaines démarches historiques par le recours aux méthodes quantitatives. Exposé des techniques élémentaires. A l'issue du cours, l'étudiant doit pouvoir fournir la preuve qu'il est capable de résoudre de manière critique, à partir des méthodes enseignées, des problèmes historiques simples reposant sur des données chiffrées.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Critique de la documentation chiffrée. Traitement d'une série statistique par des méthodes élémentaires (agencement et traitement des données, analyse descriptive, présentation graphique). Notions d'échantillonnage.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Présentation à partir de nombreux exemples de l'intérêt des méthodes quantitatives pour la solution de problèmes historiques. - Collecte, agencement et présentation des données. - Analyse et description d'une série de données (résumé par une valeur unique, indices de dispersion et de concentration). Analyse d'une courbe chronologique. Méthodes d'ajustement des données, corrélation et covariation. - Les indices simples et synthétiques. - L'échantillonnage. Présentation élémentaire de quelques techniques.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Connaissances mathématiques normalement acquises au sortir des humanités.

Evaluation : Examen écrit. Il porte sur la théorie et, principalement, la résolution de questions pratiques.

Support : Notes manuscrites des étudiants.

Bibliographie, portefeuille de graphiques et de tableaux statistiques.

Encadrement : par le titulaire et, le cas échéant, les assistants affectés par le Département.

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

<b>HIST13BA</b>	Troisième année de bachelier en histoire	(4 crédits)	Obligatoire
<b>HIST1PM</b>	Année d'études préparatoires au master en histoire (60 & 120)	(4 crédits)	
<b>STIC1PM</b>	Année d'études préparatoires au master en sciences et technologies de l'information et de la communication	(4 crédits)	