

## MÉTHODES ET OUTILS NUMÉRIQUES : LES BASES DE DONNÉES EN HISTOIRE

Semaine du lundi 22 mai au vendredi 6 mai 2017

Université du Québec À Montréal (UQÀM), Université de Paris 1 (Panthéon-Sorbonne)

Lien vers une présentation plus détaillée :

<http://www.grhs.uqam.ca/?portfolio=ecole-dete-internationale-du-grhs-les-bases-de-donnees-en-histoire>

### Présentation de la formation

L'objectif est de permettre aux étudiants de maîtrise et de doctorat, ainsi qu'aux collègues des universités de l'UQAM et de Paris 1, de se **former aux méthodes de structurations des données**, ainsi qu'aux enjeux historiographiques et épistémologiques de leur application aux sciences sociales en générale, et **à l'histoire en particulier**. Consacrée à la méthodologie, cette école se situe ainsi **au carrefour de leur domaine d'étude individuel, de leur formation académique et d'une approche méthodologiques commune**.

L'école est une **formation de courte** durée qui se déroulera sur 6 jours dans le cadre d'une **formation universitaire** avec le souci d'articuler la découverte théorique des notions qui sous-tendent l'édification d'une base de données (structuration, architecture, modèle conceptuel des données...) et leur exploitation pratique – de la construction d'une base de données à son exploration statistique (statistique descriptive, multivariée et exploratoire). Pour atteindre cet objectif, les journées **s'organisent selon un schéma simple** : les matinées débutent par une heure de discussion sur des lectures recommandées ou des exercices à réaliser, suivie par des conférences méthodologiques ; les après-midis sont consacrés à des prises en main logiciels et des expérimentations individuelles ou en groupes pour **favoriser l'apprentissage**. Aucun « pré-requis » n'est indispensable pour suivre cette formation, sauf, peut-être, de faire preuve de curiosité, d'ouverture d'esprit, et d'une connaissance élémentaire de la bureautique. S'il est souhaitable que les participants aient un projet, cela n'est absolument pas une obligation.

### Intervenants

Léo Dumont

Gaetan Bonnot

Benjamin Deruelle

Stéphane Lamassé

Camille Salinesi

Léon Robichaud

**Comité scientifique** : Pascal Bastien (UQAM), Benjamin Deruelle (UQAM), Stéphane Lamassé (Paris 1),

**Comité d'organisation** : Pascal Bastien (UQAM), Benjamin Deruelle (UQAM), Stéphane Lamassé (Paris 1), Léo Dumont (Paris 1)

### Planning des séances

**LUNDI 22 MAI 2017 — LES BASES DE DONNÉES EN HISTOIRE**

**9h : Mots de bienvenue et tour de table de présentation**

**Conférence de Jean-Philippe Genet (Paris 1), *Les bases de données en histoire : approches historiographiques et épistémologique (10h-12h)***

*TP (13h30-15h, salle informatique)*

- Jamie Folsom (Harvard University), Découverte d'une base de données en ligne : <http://www.cfregisters.org/>

15h-15h30 : Pause

*TP (15h30-17h, salle informatique)*

- Présentation des recherches (problématiques, documentation, méthode envisagée)
- Installation des logiciels utilisés durant la formation

***Café statistique (17h-18h) : rencontre autour du logiciel R***

**MARDI 23 MAI 2017 — DONNÉES ET MODÉLISATION DES DONNÉES HISTORIQUES**

**9h : Retour sur les travaux de la veille et tour de table autour des lectures fournies aux participants**

Lectures commentées :

- Jean-Philippe GENET, « Histoire, informatique, mesure », *Histoire et mesure*, 1-1, 1986, p. 7-18.
- Jean-Yves GRENIER, Claude GRIGNON, Pierre-Michel MENGER, *Le modèle et le récit*, Paris, Maison des sciences de l'homme, 2001.

**Conférence de Stéphane Lamassé (Université de Paris 1) et Benjamin Deruelle (UQÀM), *La modélisation informatiques et les « données » historiques (10h-12h)***

*TP (13h30-15h, salle informatique) : Modéliser : textuelle, images objets*

- Lettres de Rémission (Cl. Gauvard)
- Les registres de commissaires (P. Serna)
- Les épées (archéologie)
- Les images d'Henri IV (D. Thomas)

15h-15h30 : Pause

*TP (15h30-17h, salle informatique) : Implémenter*

- Tables, champs et relations
- Formulaire et états

***Café informatique (17h-18h) : Rencontre autour de la modélisation d'archives (XML)***

## **MERCREDI 24 MAI 2017 — LES REQUÊTES**

**9h30 : Retour sur les travaux de la veille**

**Conférence de Camille Salinesi (Université de Paris 1), Exploiter les données : méthodes et pratiques (10h-12h)**

*TP (13h30-16h30, salle informatique) : Les requêtes en pratiques*

16h30-17h30 : Pause

**Café statistique (17h30-19h) : Pérennité, archivage et transparence des données**

- Valérie Shaffer (CNRS)
- Léon Robichaud (Université de Sherbrooke)
- Camille Salinesi (Université de Paris 1)
- Sean Takats (Roy Rosenzweig Center for History and New Media)

## **JEUDI 25 MAI 2017 — UNE EXPLOITATION RAISONNÉE DES DONNÉES HISTORIQUES**

**9h : Retour sur les travaux de la veille et tour de table autour des lectures fournies aux participants :**

Lectures commentées :

- DESROSIÈRES, Alain, « Comment faire des choses qui tiennent : histoire sociale et statistique », *Histoire & Mesure*, 4-3 (1989), pp. 225-242. [http://www.persee.fr/doc/hism\\_0982-1783\\_1989\\_num\\_4\\_3\\_1358](http://www.persee.fr/doc/hism_0982-1783_1989_num_4_3_1358)
- LEPETIT, Bernard, « L'histoire quantitative : deux ou trois choses que je sais d'elle », *Histoire & Mesure Année*, 1989 (4-3), pp. 191-199.

**Conférence Gaëtan Bonnot et Léo Dumont (Université de Paris 1), Base de données et statistiques (10h-12h)**

*TP (13h30-15h, salle informatique) : Décrire et interpréter ses données avec R*

15h-15h30 : Pause

*TP (15h30-17h, salle informatique) : Les analyses multidimensionnelles avec R*

## **VENDREDI 26 MAI 2017 — BASES DE DONNÉES, CARTES ET RÉSEAUX**

**9h : Retour sur les travaux de la veille et tour de table autour des lectures fournies aux participants :**

Lectures commentées :

- ROSÉ Isabelle, « Reconstitution, représentation graphique et analyse des réseaux de pouvoir au haut Moyen Âge. Approche des pratiques sociales de l'aristocratie à partir de l'exemple d'Odon de Cluny († 942) », *REDES- Revista hispana para el análisis de redes sociales*, 21 (2011), en ligne [[http://revista-redes.rediris.es/html-vol21/vol21\\_5f.htm](http://revista-redes.rediris.es/html-vol21/vol21_5f.htm)]
- NOIZET Hélène, *Les plans d'îlots Vasserot, support d'un système de l'information géographique historique de Paris*, EAV (Ecole nationale supérieure d'architecture de Versailles), 2009, 14, pp. 86-95. En ligne [<http://hal-paris1.archives-ouvertes.fr/halshs-00419684/fr/>]

**Conférence de Léon Robichaud (Université de Sherbrooke), L'ancrage spatio-temporel des données historiques (10h-12h)**

*TP (13h30-15h30, salle informatique) : De la base de données à la production d'une carte (La base de données Adhémar)*

15h-15h30 : Pause

*Bilan (15h30-16h30, salle de conférence)*

**Pot de l'amitié (16h30-17h30) : rencontre autour du Président de l'Université Paris 1**