# Humanités numériques 1

Population sur wikidata : 1800- à nos jours

Sociologue Pierre Bourdieu

Question de recherche, permettant une exploration similaire des sources.

## Information historique :

* Discours sur un **objet**
* Intérêts sur leurs **propriétés (qualités)**
* Leur **relation**

**Il faut les conceptualiser**

Eviter les biais au niveau des données numériques (information historique)

Catalogue des informations

Modèle conceptuel : class personne

Module en anglais pour être réutilisable dans l’open access

Clé primaire

**Type de classe**

* Artefact
* Personne
* Lieu

Lignes = instances

Colonnes = propriétés

Plugin drawio

**Lecture :**

**Quelle est la question de départ et la problématique de l’article ?**

*4) Qui intervient sur ce marché ? Où ? Quand ? Et surtout, comment ?*

**Quelles sont les questions de recherche envisagées, quelle information a été collecté pour y répondre et à partir de quelles sources ?**

Qui intervient sur ce marché ? Où ? Quand ? Et surtout, comment ?

*En effet, cette région a fait l'objet de recherches poussées, sur lesquelles nous nous sommes appuyés pour notre analyse*[***5***](https://journals.openedition.org/histoiremesure/909#ftn5)*. L'aire choisie, située dans la généralité de Caen, est une petite zone de l'élection de Vire, représentée par les treize paroisses composant le bureau de Vassy*

**Sous quel format digital l’information a-t-elle été stocké ?**

Registres dépouillés. Le logiciel Excel a été utilisé pour recueillir et exploiter les données.

**Quelle information est représenté sur les graphiques 1 et 2, y aurait-il un problème de représentation et d’interprétation ?**

**Quelle information est représenté dans le graphique 4, quelle interprétation en propose l’auteur ?**

**Quel est en synthèse, le savoir produit en réponse à la question (p.25, paragraphe 86-88) ?**

**Cours du 14.10.2024**

System d’information

SQL

Cardinalité (quantificateur)

1..n =

Classe poursuit (begin\_date ; end\_date) = préférable

Endurants (persitant item) = artefact …

Perdurant (temporal entity) = évenement …

Primary key : PK

Personne

Organisation

Les tables concernent les individu d’une classe

Foreign\_key : clé étrangère

**Lecture**

Béaur Gérard, « Le Centième Denier et les mouvements de propriété. Deux exemples beaucerons (1761-1790) », Annales 31 (5), 1976, pp. 1010‑1033. En ligne: [PDF de l'article "Béaur 1976](https://www.persee.fr/doc/ahess_0395-2649_1976_num_31_5_293765)"

Essayez de répondre aux questions ci-dessous en prenant quelques notes personnelles. Il faut investir au grand maximum une heure de temps, donc pas tout lire, seulement chercher les réponses aux question, selon la méthode de lecture indiquée précédemment.

1. Qui est l’auteur de l’article, où trouve-t-on sa bibliographie, quel statut avait-il lors de la publication de l’article, qu’est-il devenu depuis?

*Gérard Béaur, directeur de recherche au CNRS et directeur d'études à l'EHESS (en 2006)*

1. Quelle est la question de départ et la problématique de l'article?

Deux problèmes se posent généralement déterminer état de la propriété une date donnée trouver le sens de son évolution statique cinématique

1. Quelles sont les questions de recherche envisagées, quelle information a été collectée pour y répondre, et à partir de quelles sources? Cf. la conclusion et la structure de l’article.

Informations collectées dans des actes de ventes

1. Sous quel format digital l'information a-t-elle été stockée ?

tableau

1. Quelle information est représentée sur les graphiques des la p. 1025? Quelle phénomène met-elle en évidence?

Prix des ventes comparé au prix du pain.

1. Quel est, en synthèse, le savoir produit par cette étude ? Cf. p. 1028, conclusion de la partie concernant Maintenon, et p. 1031, conclusion de la partie concernant Jainville.
2. Quelles différences observez-vous par rapport à l’article d’Étienne Lambert présenté lors de la séance précédente ?

**Cardinalité**

n-aire

ternaire

Rétro-ingénierie

Blank node

Foaf = schema pour as friend (utilisé notamment pour les réseaux sociaux)

RDF : Sujet prédicat objet

Objet – relation -valeur

Classe / intstance

URI

Dans le web il y a des silos

Classe temporalité au centre du modèle en science historique

Propriety = cela vieux directement de l’infobox

Ontology = c’est plus propre, à utiliser en priorité

# Humanités numériques II

Sciences ouvertes pour la recherche

Projet :

* Récupération de données tabulaire
* Analyse conceptuelle

Link open data for humanities

Data sur format digital c’est le support empirique des disciplines historiques

Institution patrimoniale analogique sur support digitale

Data scientist est celui qui s’occupe de la prédiction

Analyse de réseau : mathématique des graphes

Python :

Rdf/type = a

Bassin rdf de la science citoyenne

Typologie et relation

Variable en statistiques =

Admin

V7GcxHuXAMO9xCzPorHPWX

agraph-573

<https://ag1efpn0ahc5nur8.allegrograph.cloud/webview/welcome>

Ingénierie ontologique

Cardinalité temporalité (1, n -temporalité- n,1)

Cedoc crm =musée

Statement property value références

Wikidata 2 syntaxe => mauvaise pratique

Rdf type

Rdfs : label

SERVICE wikibase : label {bd : serviceParam wikibase : language « en »}

SELECT DISTINCT ?activist ?activistLabel ?birthYear WHERE {

# Récupérer les militants pacifistes

?activist wdt:P106 wd:Q16323111; # Profession : militant pacifiste (Q129341)

wdt:P569 ?birthDate. # Date de naissance

variable, fonction, attribut

# Extraire l'année de naissance

BIND(YEAR(?birthDate) AS ?birthYear)

# Filtrer les années de naissance (à partir de 1800)

FILTER(?birthYear >= 1800)

# Récupérer les labels en anglais

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "en". }

}

ORDER BY ?birthYear

Ctrl + espace

While tant qu’une valeur est plus basse que la valeur comparative

For pour les listes

Df\_p.columns

Columns = propriété

Iloc = comme l’index des lignes

23 et 24 juin => évaluation

Créer un tableau de contingence

Différence des écarts, chi2, facteurs

Hypothèse zero : variation mais pas de variation significative

X = densité Y = valeur chi2

Analyse factorielle = nb de facteur = nb de tableau pour arriver à une approximation

Variance pondérée =ph2

Plus d’inertie = plus de variance