

# Analyse de la distribution des noms de rues en France

Fabien Duchateau, Franck Favetta ([prénom.nom@liris.cnrs.fr](mailto:prénom.nom@liris.cnrs.fr))

**Contexte.** Rue de la gare, avenue Marie Curie, place de la liberté, boulevard du 11 novembre... En géographie, les noms de rue véhiculent de nombreux symboles (e.g., littéraire, toponymique, scientifique, historique, politique, militaire). Si l'évolution des [odonymes](#) a déjà été étudiée pour des villes particulières [1], la distribution des noms à l'échelle nationale nécessite des traitements automatiques plus complexes et restent donc limités (e.g., aux [200 personnes les plus célèbres dans les noms de rue](#)). Pourtant, une telle étude permettrait de répondre à diverses questions telles que les tendances de dénomination dans une zone géographique donnée ou la place des femmes dans les odonymes [2].

**Objectifs.** Pour analyser la distribution des noms de rues en France, il faut tout d'abord définir les catégories pertinentes, en s'inspirant par exemple de celles proposées par Badariotti [3]. La direction générale des finances publiques met régulièrement à jour le fichier FANTOIR, [une liste des rues de France, triée par commune](#). Ce fichier textuel d'environ 9 millions de lignes servira de base à ce travail. Le premier défi est la déduplication de ce fichier, i.e., détecter les rues identiques (e.g., rue Louis Pasteur et rue Pasteur) en utilisant par exemple des [mesures de similarité appliquées aux chaînes de caractères](#). Le deuxième enjeu consiste à classer automatiquement les rues (e.g., rue Louis Pasteur > personne, scientifique), soit par des [algorithmes d'apprentissage](#), soit en interrogeant des bases de connaissances externes comme [Wikidata](#).

**Organisation.** Ce projet peut se découper ainsi :

- Définition de la taxonomie des catégories [3];
- Implémentation d'un algorithme de détection des rues identiques;
- Implémentation d'un algorithme de classification des noms de rue;
- Développement d'une application cartographique ([Leaflet](#)) pour visualiser la distribution des odonymes par commune.

**Contraintes.** Programmation en Python ou PHP, HTML, CSS, JavaScript, versioning sur git.

## Bibliographie.

- [1] Gérard Quantin. Les noms de rues de Reims. *Revue internationale d'onomastique*, 2(3):177–192, 1950. [Lien vers RIO1950](#).
- [2] Nouria Ouali, Pierre Lannoy, Virginie Desamoury, Sandrine Guillaume, Fanny Mayné, Sophie Merville, Charlotte Odier, and Adèle Thébaux. Les femmes dans le nom des rues bruxelloises. topographie d'une minorisation. *La revue scientifique pour les recherches sur Bruxelles*, 2021. [Lien vers OE2021](#).
- [3] Dominique Badariotti. Les noms de rue en géographie. plaidoyer pour une recherche sur les odonymes. In *Annales de Géographie*, t. 111, n°625, 2002., 2002. [Lien vers AG2002](#).