

ANALYSE DES DONNÉES DES MASTERS EN FRANCE

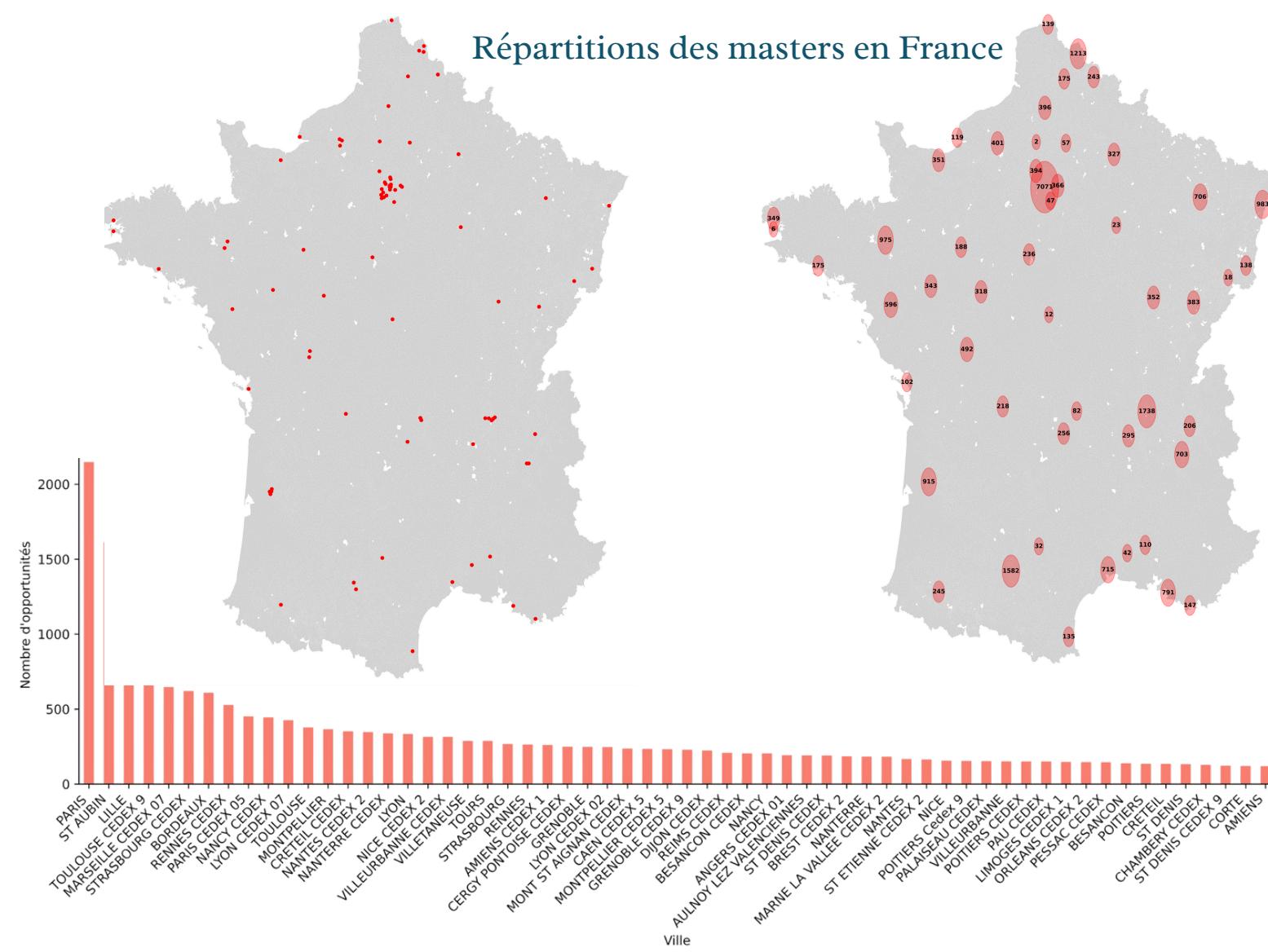
Membres: Issa DIABIRA, Paria RAHMATPANA, Khanh Huyen VU, Emna ZARDI, Nima DAVARI

UE : Visualisation de Données

Encadré par : M.MATEI Basarab, M.PAPASTERGIOU Thomas

Introduction

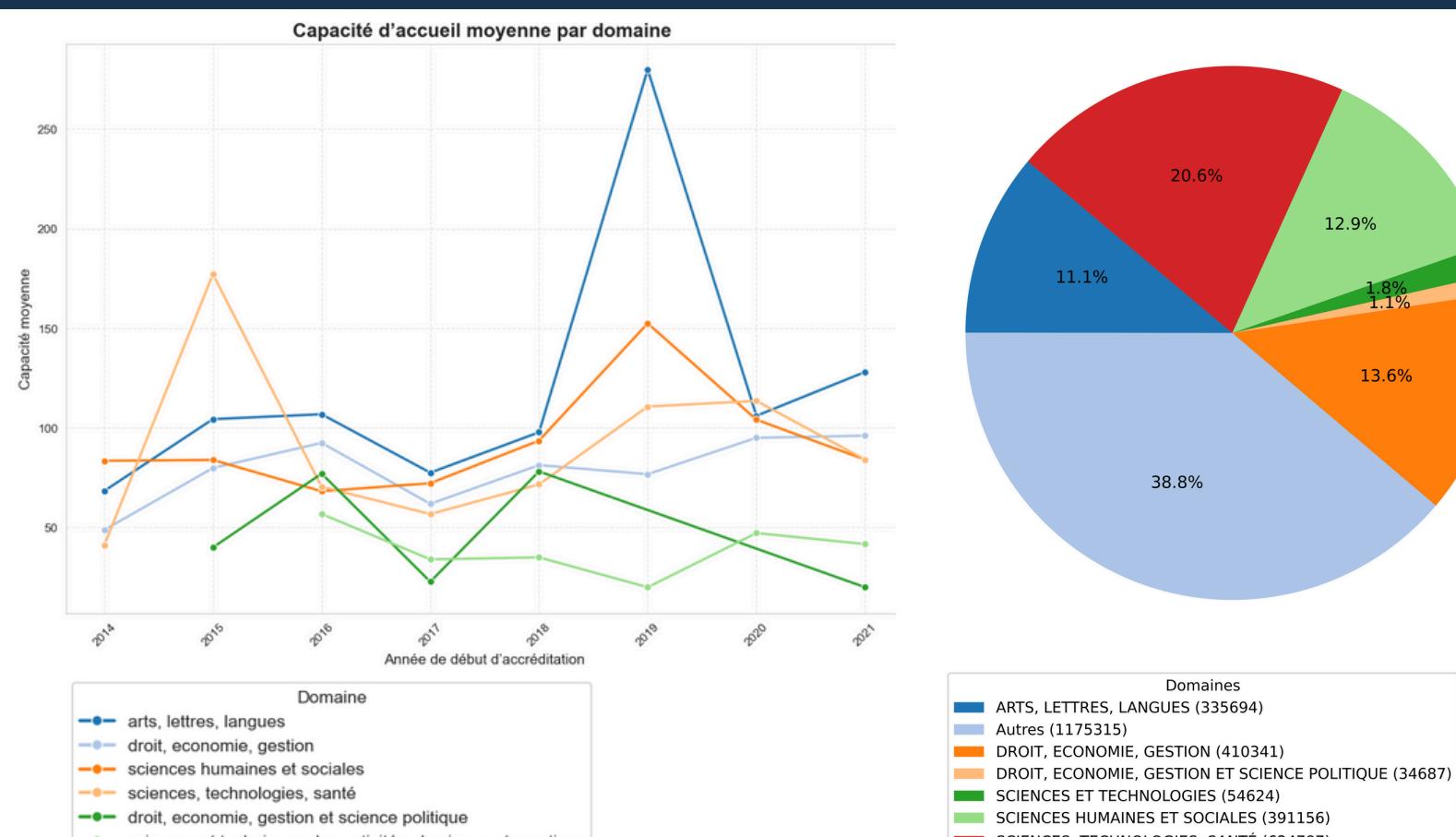
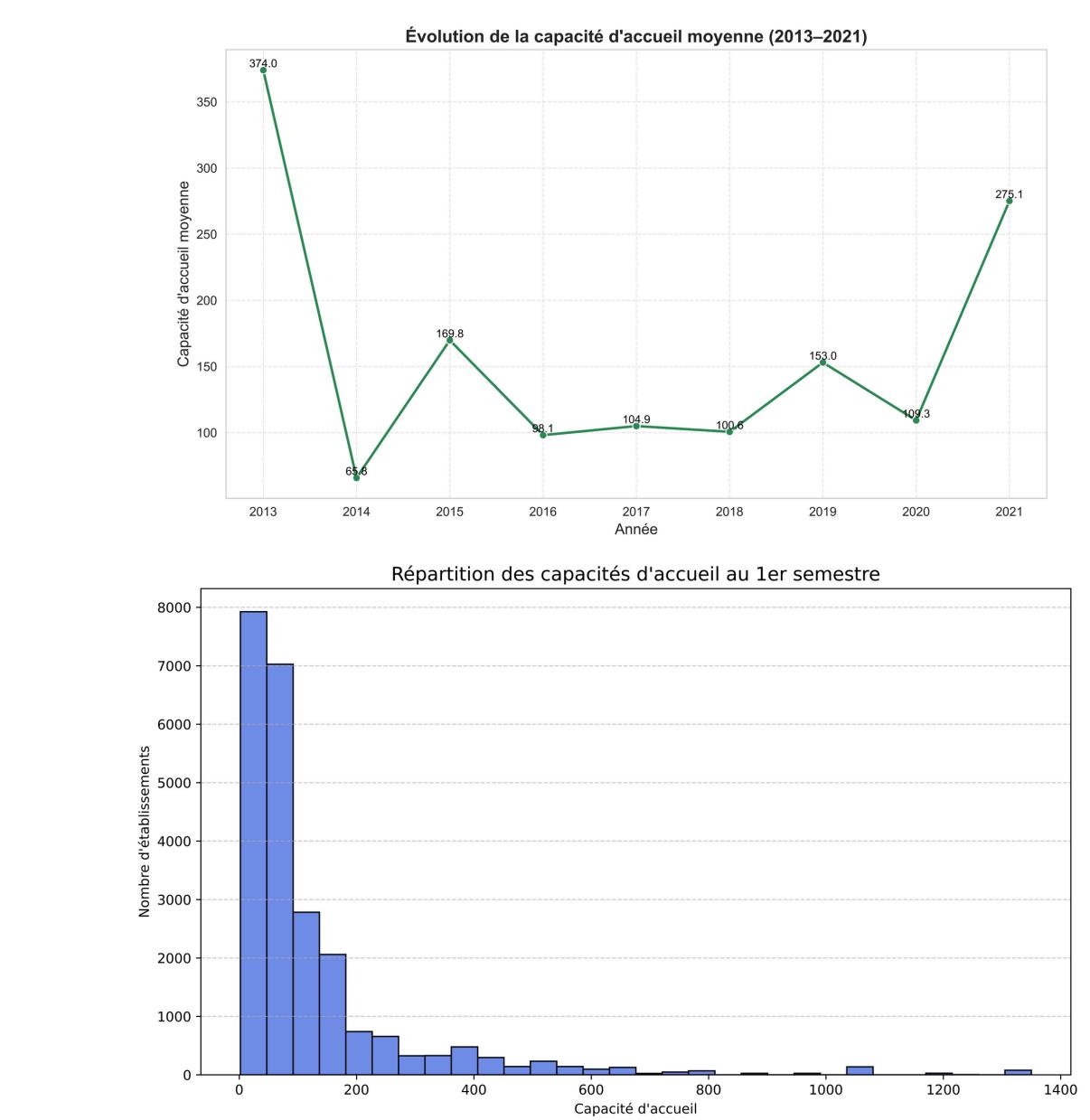
Dans un contexte académique de plus en plus compétitif, le choix d'un Master constitue une étape cruciale pour les étudiants en fin de cycle de licence. Cette application permet de gérer et d'analyser les données d'accès aux Masters. Elle aide les futurs étudiants à mieux comprendre les critères d'admission et à faire un choix éclairé. L'objectif est de faciliter leur orientation.



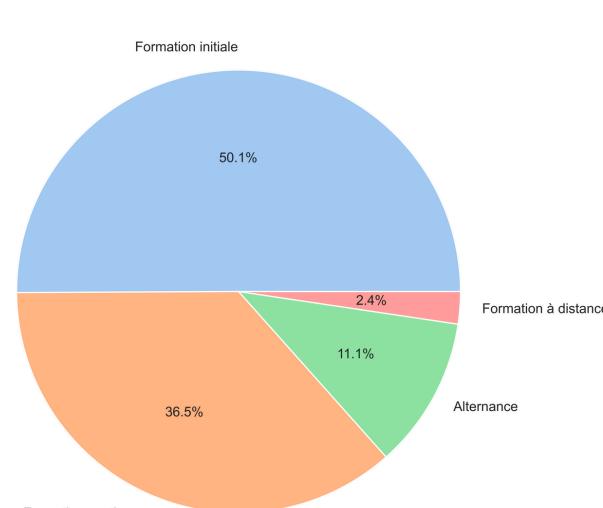
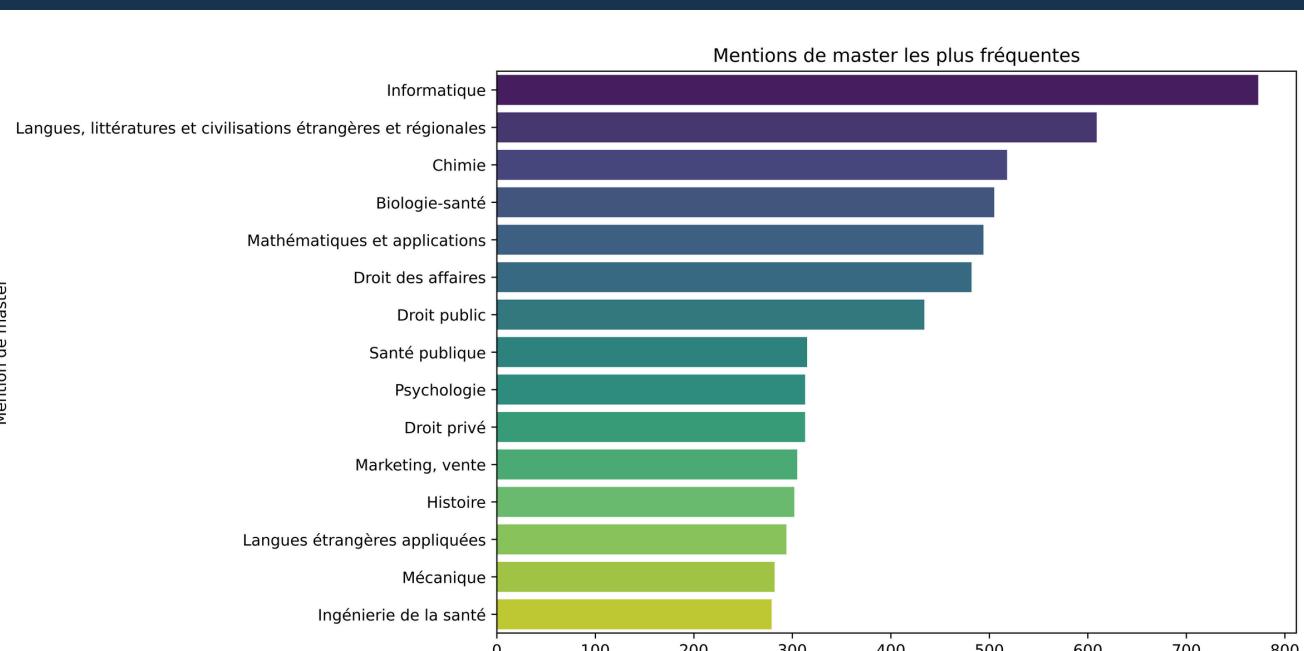
"Les graphiques révèlent une forte concentration de masters dans les grandes villes, notamment à Paris, soulignant un déséquilibre territorial de l'offre."

Méthodes

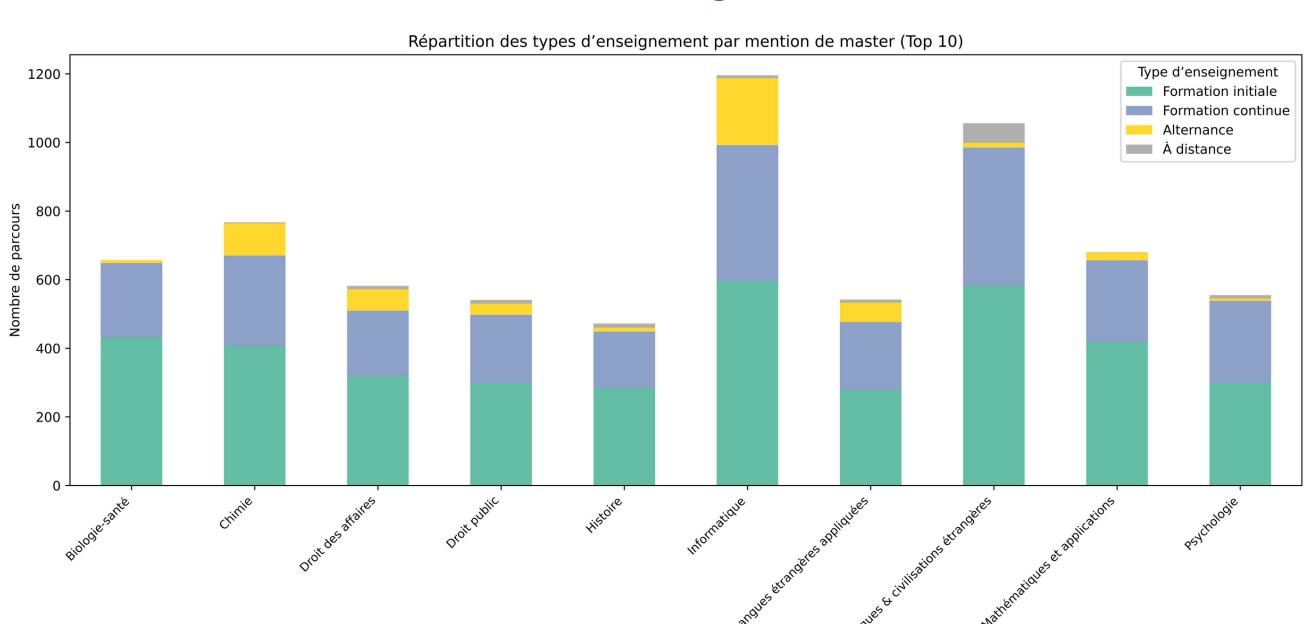
Nous avons analysé les masters français via le portail "Trouver Mon Master" après un nettoyage des données. Structurées par domaine, année et localisation, elles ont révélé des tendances clés. Des visualisations (Python, matplotlib/seaborn) ont synthétisé l'évolution de l'offre. Cette approche a mis en lumière les disparités géographiques et disciplinaires.



D'après les graphiques, on constate que les Masters en sciences, technologies et santé dominent en termes de capacité d'accueil. En revanche, les filières de droit et d'économie, réputées très sélectives, affichent une capacité d'accueil nettement plus faible.



Les graphiques montrent que le Master en Informatique est le plus fréquenté. Les Masters en alternance dominent dans les mentions scientifiques, surtout en Informatique, puis en Chimie. La formation initiale reste majoritaire, devant la formation continue, tandis que la formation à distance, bien que marginale, se distingue dans les Masters en langues et civilisations étrangères.



Conclusion

En conclusion, l'offre de Masters en France a connu une forte croissance mais reste inégalement répartie géographiquement. La formation initiale domine tandis que l'alternance, pourtant stratégique, reste marginale. Ces résultats soulignent la nécessité de mieux répartir l'offre sur le territoire et de développer les formations en alternance. Une analyse plus fine des débouchés professionnels permettrait d'ajuster davantage l'offre aux besoins du marché.

Références

- Données : Trouver Mon Master, data.gouv.fr
- Outils : Python (pandas, matplotlib, seaborn)