



United States™
Census
Bureau

Objectif:

Exploration des données et analyse statistique sur

Python Modélisation à l'aide d'algorithmes

d'apprentissage supervisé Restitution des résultats en





- 1 mois de preparation: Lundi 28 Juin 2021
- Livrable à mettre sur le Classroom à **8H30 maximum**
 - Nomenclature de fichier à respecter
Prénom_Nom_Projet2_IASCHOOL_Airbnb.ipynb

Inside Airbnb
Adding data to the debate

Paris, Île-de-France, France

See [Paris data visually here](#).

Date Compiled	Country/City	File Name	Description
09 July, 2019	Paris	listings.csv.gz	Detailed Listings data for Paris
09 July, 2019	Paris	calendar.csv.gz	Detailed Calendar Data for Listings in Paris
09 July, 2019	Paris	reviews.csv.gz	Detailed Review Data for Listings in Paris
09 July, 2019	Paris	listings.csv	Summary Information and metrics for Listings in Paris (good for visualisations).
09 July, 2019	Paris	reviews.csv	Summary Review data and Listing ID (to facilitate time based analytics and visualisations linked to a listing).
N/A	Paris	neighbourhoods.csv	Neighbourhood list for geo filter. Sourced from city or open source GIS files.
N/A	Paris	neighbourhoods.geojson	GeoJSON file of neighbourhoods of the city.

[show archived data](#)

Données Projet 1

<http://insideairbnb.com/get-the-data.html>

Ville de Paris

United
Cens



Les livrables attendus





Paris, Île-de-France, France

See [Paris data visually here](#).

Date Compiled	Country/City	File Name	Description
09 July, 2019	Paris	listings.csv.gz	Detailed Listings data for Paris
09 July, 2019	Paris	calendar.csv.gz	Detailed Calendar Data for listings in Paris
09 July, 2019	Paris	reviews.csv.gz	Detailed Review Data for listings in Paris
09 July, 2019	Paris	listings.csv	Summary information and metrics for listings in Paris (good for visualisations).
09 July, 2019	Paris	reviews.csv	Summary Review data and Listing ID (to facilitate time based analytics and visualisations linked to a listing).
N/A	Paris	neighbourhoods.csv	Neighbourhood list for geo filter. Sourced from city or open source GIS files.
N/A	Paris	neighbourhoods.geojson	GeoJSON file of neighbourhoods of the city.

[show](#) archived data

Les livrables attendus sur le notebook

Un 1 Notebook avec au moins 4 analyses statistiques
(graphique, correlation etc...)

Une modélisation (Au moins 3 algorithmes de regression à

utiliser) Un Grid Search sur les 2 meilleurs algorithmes issus

de la base line

United States™
Census

Bureau

Un
Ce

Les livrables attendus sur le

notebook Un 1 Notebook avec au moins

4 analyses statistiques

Une modélisation (Au moins 5 algorithmes de classification à utiliser)

Un Grid Search sur les 2 meilleurs algorithmes issues de la base line

