



Projet Immo Silicon Valley

PRÉDICTION DES VALEURS DE LOGEMENT

Contexte



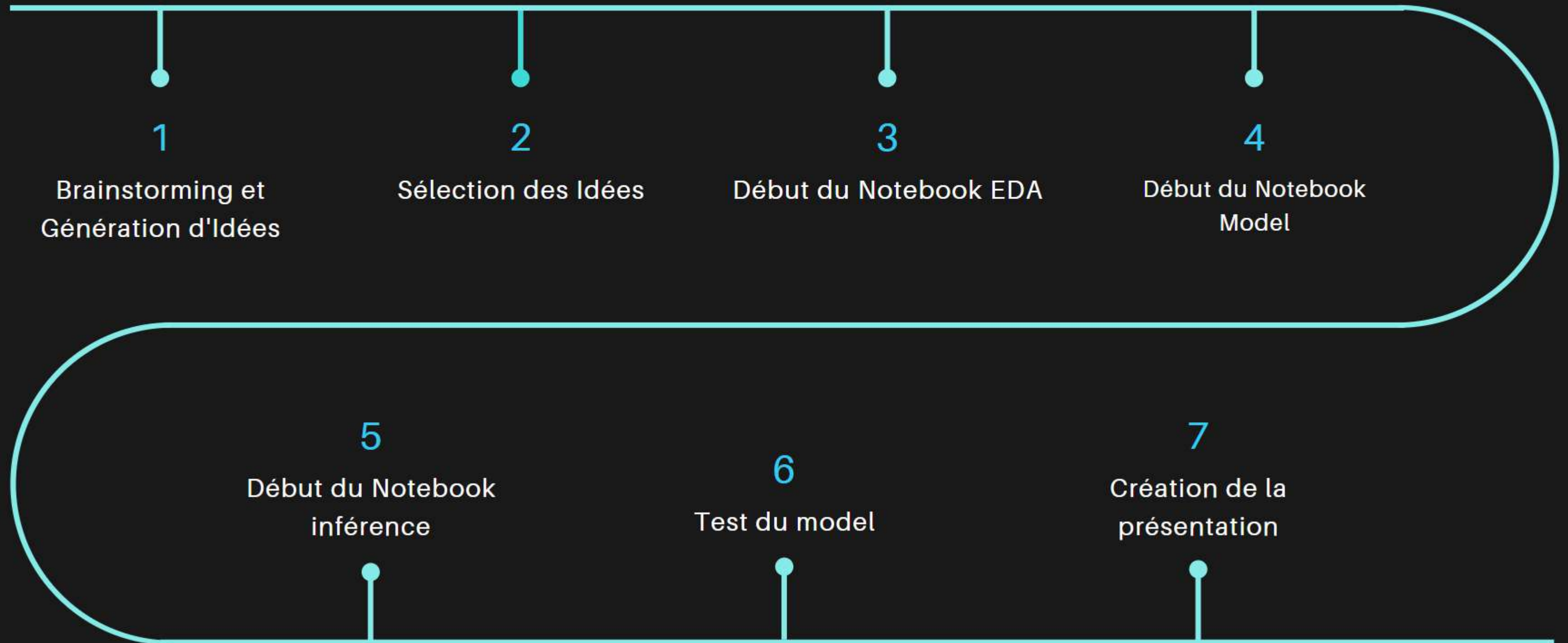
La Silicon Valley

L'objectif de ce projet est de créer un modèle prédictif pour prédire la valeur des logements en Californie.



Projet Immo Silicon Valley

Chronologie du Projet





Exploratory Data Analysis



DATA VISUALIZATION

Box plots
Pair grid
Correlation matrix



SIMPLIFIER LA DONNÉE

Imputation
Discretizing
Feature engineering



EXPORT DES DONNÉES

Export format .csv



ÉMETTRE DES HYPOTHESES

Feature selection
Pearson

Machine Learning Iteration Process

How I improved my IA model





Conclusions

Projet Silicon Valley

1

The data isn't rich enough to get a reliable AI model

2

A Linear regression model isn't suited for this kind of tasks

3

The data made it really hard to use any kind of inferential statistics