PROJET

GOAL

L’utilisateur donne une adresse de départ + date et heure et d’arrivée.

Donner la station de départ dans un rayon avec le maximum de probabilité d’avoir un vélo.

Donner la station d’arrivée dans un rayon donné avec le maximum de probabilité d’avoir un emplacement disponible.

* Prévoir le nombre de vélo disponible, le nombre d’emplacement disponible et le nombre de bornes HS

DATA

* Données historisées des 6 derniers mois de Paris
* Données exogènes pour l’apprentissage en option :
* Météo
* Altitude de la station ou à minima le bonus
* Densité de population
* Vacances scolaire

VISU

STATS

STEPS

* Analyser l’évolution sur chaque station pour voir la variabilité
* Benchmark : on prévoit par celui du jour d’avant à la même heure et celui de la semaine d’avant : même jour, même heure
* En utilisant les toutes les données, un modèle global pour toutes les stations :
  + Prévoit présence ou non (binaire)
  + Prévision comptage
* La même chose station par station ?
* On rajoute l’information de la semaine d’avant à la même heure

QUESTION :

* Comment prendre en compte l’influence de la station
* Données de comptage 🡪 Poisson ? « family = poisson
* Série temporelle 🡪 une semaine avant et on limite à la prévision à une journée

REPARTITION

Voir DCAST

<http://www.comeetie.fr/about.php>?