



omie



Mobilité, Transport



Citoyenneté

Raconter

//7-8juillet 2021

Rennes par la donnée



risque



Espace public



Education



environnement



Santé, Sécurité



Enfance



<https://tinyurl.com/8rwpzeez>

Programme

Mercredi 7 juillet

13h30 : début officiel du challenge

17h30 : point d'étape

18h : apéritif convivo-studieux

20h : fin de J1

Jeudi 8 juillet

9h30-12h30 : prolongations et tests de prototypes

13h30-15h30 : finalisation

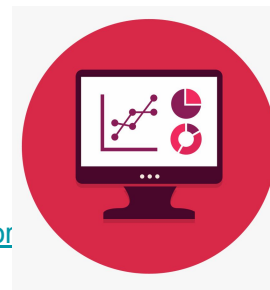
Dimanche 11 juillet - minuit

date limite de remise des productions



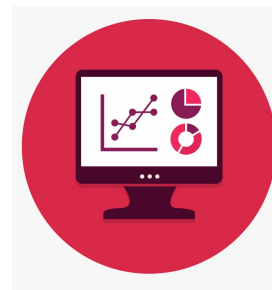
Les données

- Données nationales de consommation électrique :
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/enedis-consommation-lectrique>
 - <https://data.enedis.fr/explore/dataset/consommation-electrique-par-secteur-dactivite-iris/information/>
- Usage du vélo à Rennes :
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/comptage-des-vlos-et-pitons>
 - <https://data.rennesmetropole.fr/explore/dataset/eco-counter-data/information/>
- Collecte des déchets dans la métropole :
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/collecte-des-dchets>
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/matieres-collectes-rennes>
 - <https://data.rennesmetropole.fr/explore/dataset/stats-collecte-dechets/information/>
 - <https://data.rennesmetropole.fr/explore/dataset/matieres-collectees-en-decheteries-et-platefor-rennes-metropole/information/>
- Sites et organismes sur Rennes Métropole :
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/sites-et-organismes-sur-rennes-mtropole>
 - https://data.rennesmetropole.fr/explore/dataset/sites_organismes_organismes/information/
- Habitat et évolution de la population :
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/migration-35-par-pays>
 - <https://www.kaggle.com/patrickmarcel/migration-35-par-commune>
 - <https://www.insee.fr/fr/statistiques/5395755?sommaire=5395764>
- Tout autre jeu de données
 - <https://data.rennesmetropole.fr/>



Quelques enjeux

- L'usage du vélo à Rennes :
 - évolution du nombre de kilomètres de voies aménagées,
 - comptage des passages de vélo sur lieux stratégiques,
 - etc.
- La collecte des déchets dans la métropole :
 - évolution des tonnages,
 - évolution des type de déchets,
 - etc.
- L'habitat et l'évolution de la population :
 - quelle est l'évolution de la population dans la métropole ?
 - d'où viennent les familles ou personnes qui s'installent ?
 - proportion de "solde naturel" et de "solde migratoire" parmi les nouveaux arrivants,
 - etc.



11-7-8 juillet 2021

Raconter Rennes par la donnée

A screenshot of a data visualization interface. At the top, it shows the date '11-7-8 juillet 2021'. Below that, the text 'Raconter Rennes par la donnée' is displayed. The interface features a map of Rennes with several red location pins. To the left of the map, there are icons and labels for different data categories: 'Espace public', 'Education', 'Santé, Sécurité', and 'Entreprises'. At the bottom right, there is a small red circle with the number '11 431' inside it.

Les narrations

- Public visé
- Dimension journalistique
- Format libre
 - datavisualisation (contextualisée)
 - article
 - podcast
 - animation
 - ...;



11-7-8 juillet 2021
Raconter Rennes par la donnée

Accompagnement

- une équipe de data scientistes
- un responsable de Rennes Métropole
- les membres des autres équipes?



117-8juillet 2021

Raconter Rennes par la donnée

11 431

Projeté par Google

Suivi distant

- un lien Zoom :
 - <https://univ-rennes1-fr.zoom.us/j/91858129025>



11-7-8 juillet 2021

Raconter Rennes par la donnée

11-431

Projet financé par l'Université de Rennes

A screenshot of a data visualization interface. The top part shows a navigation menu with icons for 'soma', 'Métro, Transport', 'Citoyenneté', 'Région', 'Espace public', 'Éducation', 'Environnement', 'Santé, Sécurité', and 'Entreprises'. Below the menu is a map of Rennes with several red location markers. The text '11-7-8 juillet 2021' is overlaid in red on the top right, and 'Raconter Rennes par la donnée' is overlaid in white on a dark grey bar. A small red circle with the number '11-431' is visible in the bottom right corner.

Compétition

Jury

- scientifiques de Madona, + spécialistes de l'open data + responsables de Rennes Métropole

Critères

- Qualité de l'analyse et de l'exploration de données
- Originalité et qualité de la narration proposée
- Pertinence de la réutilisation des données ouvertes

Prix

- Chèques cadeaux
- 300, 200 et 100 euros

Valorisation

- Publications sur le portail



Science *in vivo*

Collecte de traces

- observations par notebook et actions
- entretiens
- test de prototype

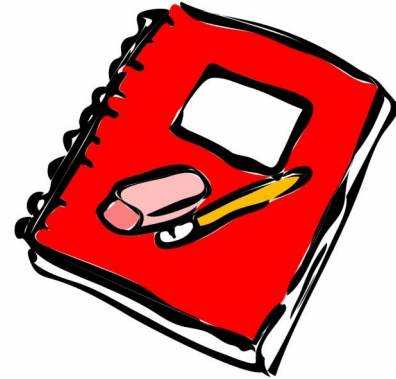
... indépendante du challenge

- les données collectées n'interviennent en rien dans l'évaluation de la production finale
- les données collectées doivent être au plus proche de la réalité (erreurs et tâtonnements bienvenus !)
- merci de votre aide :)



Les notebooks

- S'authentifier/créer un compte sur Kaggle.com
- Choisir/importer un jeu de données
- Créer un notebook sur le jeu de données



☰ kaggle

🏠 Home

🏆 Competitions

📁 Datasets

🔍 Code

💬 Discussions

📖 Courses

⋮ More

🔍 Search

Dataset

Migration 35 par pays

Patrick Marcel • updated 3 minutes ago (Version 1)

Data Tasks Code Discussion Activity Metadata Settings

Download (21 MB) New Notebook

11-7-8 juillet 2021

Raconter Rennes par la donnée

11 431

Projet de loi

Réseaux

#DataStoryRennes



LinkedIn: <https://www.linkedin.com/events/6815955617547595776/>



Questions?



A screenshot of a mobile application interface. At the top, there are navigation icons for 'home', 'Métro, Transport', and 'Citoyenneté'. Below these is a date range '11-7-8 juillet 2021' in red text. The main title is 'Raconter Rennes par la donnée'. Below the title are more navigation icons for 'Métro', 'Espace public', and 'Éducation'. At the bottom, there are icons for 'Métro', 'Santé, Sécurité', and 'Énergie'. The background of the screenshot shows a map of Rennes with red location markers and a red circle highlighting a specific area.