

Evaluation

Data visualization

Sujet

Graphique imposés

Graphique des lieux les plus pollués

Graphique des moments les plus pollués

Graphique 1

Graphique 1

Graphique libre

Méthode de rendu

Dev

Rapport

Notation

Sujet

Par groupe de 5 personnes maximum, vous devez mettre en place un dashboard grâce à l'outil de votre choix (site web, excell, kibana, ...). Sur ce dashboard devra apparaître différents graphiques. Si le fichier json n'est pas disponible sur le lien car trop de requêtes ont été faites, n'hésitez pas à vous créer un compte.

Graphiques imposés

Graphique des lieux les plus pollués

<https://data.opendatasoft.com/explore/dataset/concentrations-horaires-de-polluants-dans-lair-ambient-issues-du-reseau-permanen%40grandpoitiers/table/>

Mettre en avant les lieux les plus pollués

Graphique des moments les plus pollués

<https://data.opendatasoft.com/explore/dataset/qualite-de-lair-mesuree-dans-la-station-chatellet%40dataratp/table/?sort=-dateheure>

Chercher à déterminer si certaines heures sont plus propices à la pollution grâce à un graphique.

Graphique Manifestation

https://data.opendatasoft.com/explore/dataset/cdt62_manifestations%40tourisme62/table/

Source de données plus complexe, mettez en avant les périodes de l'année où il y a le plus de manifestations. Pensez à parser les dates au besoin.

Graphique Manifestation

https://data.opendatasoft.com/explore/dataset/cdt62_manifestations%40tourisme62/table/

Pour les mêmes données que le graphique précédent, mettez en avant les zones (département, région, ou territoire) où il y a le plus de manifestations.

Vous devrez, comme pour le graphique précédent, grouper les valeurs (utilisez la méthode de votre choix).

Graphique libre

<https://data.opendatasoft.com/explore/dataset/objets-trouves-gares%40datasncf/table/?sort=date>

A partir de la source de données proposée, créer au moins deux graphiques mettant en avant les données de votre choix, de nombreuses choses sont possibles ici.

Pensez aux micro-interactions, à la charte graphique, aux palettes de couleurs, aux choix des graphiques. Utilisez tout ce que l'on a vu en cours et ce que vous connaissez afin de faire le meilleur rendu possible.

Sur certains graphiques demandés au-dessus, de nombreuses autres données peuvent être extraites (par ex. "Qualité de l'air mesurée dans la station Châtelet" donne également les températures). S'il vous reste du temps, n'hésitez pas à combiner des données ou faire des graphiques supplémentaires si vous les jugez pertinents.

Méthode de rendu

Envoyez-moi par mail à jonathan.meunier@estiam.com votre projet selon les méthodes de rendu décrites en dessous. Précisez-moi également la constitution de vos groupes.

N'hésitez pas à rajouter le rôle de chacun.

Dev

Pour ceux qui auront fait le choix de développer une solution, partagez-moi votre code dans l'idéal à travers un repo git (<https://github.com/johnmeunier>). Indiquez-moi la procédure de démarrage de votre projet ou le lien s'il est disponible en ligne.

Si un back est nécessaire, envoyez-moi également des captures d'écran de votre projet fonctionnel afin d'être certain du résultat si je ne peux pas le démarrer.

Rapport

Si vous avez plutôt choisi d'utiliser des outils type Excel ou Numbers, vous pouvez m'envoyer votre rapport sous la forme d'un PDF et justifier vos choix.

Notation

Vous serez noté sur les différents éléments demandés précédemment : choix des graphiques, mise en page du dashboard, cohérence visuelle, explication des technologies et des graphiques utilisés.

Répondez entièrement à la demande puis utiliser le temps restant pour parfaire votre travail afin avoir un rendu parfait.

L'heure limite d'envoi est fixée à 17h30. Après cette heure, je n'accepterai aucun rendu par mail et plus aucune modification d'un repo Git.