

Ingénierie des données

Projet AirPL

Votre interlocuteur

Jérémy KLAUER
Tech Lead Data

BPCE Solutions Informations
12-14 rue des Piliers de la Chauvinière
44 800 Saint Herblain

Email : klauer-j@univ-nantes.fr



Présentation du projet

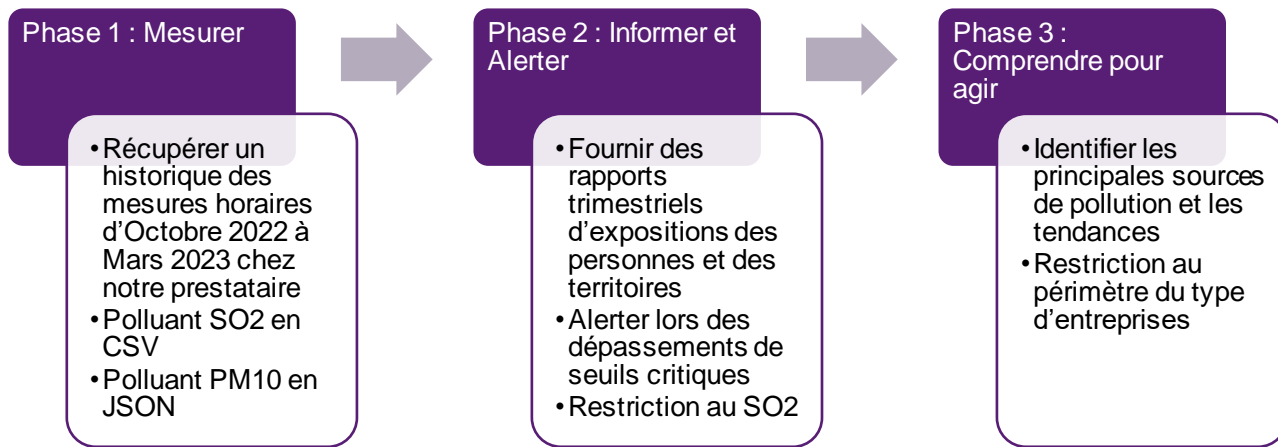
Objectifs et livrables

- Objectif pédagogique : s'initier à l'ingénierie de données de manière concrète : savoir mettre en place un pipeline complet, de la collecte des données jusqu'à la production de rapports d'analyse
- Objectif du projet : répondre à l'obligation réglementaire d'information sur la qualité de l'air en Pays de la Loire
- Livrables :
 - Rapport de spécifications du pipeline et restitution de vos analyses
 - Code source de votre application



Présentation du projet

Contexte



Mesures : <https://data.airpl.org/dataset/mesures>

Données complémentaires :

- Communes : https://paysdelaloire.opendatasoft.com/explore/dataset/234400034_communes-des-pays-de-la-loire/information/
- Population : https://data.paysdelaloire.fr/explore/dataset/12002701600563_population_pays_de_la_loire_2019_communes_epci/table/

Seuils réglementaires : https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/06_Seuils%20r%C3%A9glementaires.pdf

Entreprises : https://data.paysdelaloire.fr/explore/dataset/120027016_base-sirene-v3-ss/table/