

## Consignes

Nous cherchons à comprendre les facteurs explicatifs de la qualité de l'air. Pour ce faire, deux méthodes à partir du dataset fourni sont possibles

- Utiliser toutes les variables disponibles pour prévoir la variable **AQI**
- Mapper une variable en variable binaire à partir du tableau fourni dans data bis, et chercher à expliquer cette dernière (en droppant au préalable la variable **AQI**)

Les facteurs sont-ils les mêmes en fonction des villes ? Et sont-ils constants dans le temps ? Ces trois questions forment la problématique initiale. Il est possible de ne pas traiter les différentes villes au besoin ni la temporalité, notamment si vous raffinez l'analyse sur une/des ville(s) en particulier en ajoutant d'autres variables (type météorologiques).

## Grille

- 10 points sur la compréhension du cours (vous avez su faire un modèle et en interpréter les résultats pour formuler une conclusion claire)
- 5 points sur la qualité de la soutenance orale: Nous ne voulons pas un rapport écrit présenté à l'oral. Il faut répondre à la problématique dans les 9 minutes imparties (vous pouvez faire moins, plus sera pénalisé).
- 5 points sur l'ouverture. Proposez une analyse complémentaire à votre travail de modélisation. C'est une partie ouverte, faites vous plaisir :)