

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

17/01/2025

SAE1.05 : Traité des données

Sujet 17 : Déterminer les zones
ayant la meilleure visibilité.

Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

Inès SIMONET & claudianne NGUIE

Sommaire :

- Objectif et problématique
- Cahier des charges
- La manière utiliser pour traiter les données
- Script /exemple
- Probleme
- Conclusion

Objectif et problématique :

L'objectif du sujet est de déterminé les zones géographiques ayant la meilleure visibilité.

La visibilité est correcte lorsqu'il n'y a pas de pluie, brouillard, brume, neige, éclair ou autres intempéries.

Alors pour déterminer si la visibilité est bonne dans un territoire nous avons choisi pour exemple la ville d'auxerre dans la 2000.

La manière utiliser pour traiter les données :

Tout d'abord on a choisi de prendre des fichiers mensuels car les phénomènes météorologiques sont plus représentatifs sur une longue période.

Ainsi nous avons pris :

"NUM_POSTE"	les deux premiers numero correspond au département : donc permet de trier
"NOM_USUEL"	plus simple a reconnaitre pour l'utilisateur
"AAAAMMJJ"	Permet de reconnaitre la periode
"RR"	pluie
"TX"	Temperature maximale
"TN"	Temperature minimale

- Script /exemple :

Nous avons comparer la pluie tomber et la temperature minimale car ce phénomène engendre du brouillard ainsi on a une visibilité reduite.

PROBLEME :

Nous avons eu du mal à trouver des paramètres pertinents pour la visibilité. De plus, on niveau du traitement de données avec python cela était compliquer de faire variée les noms.

Conclusion :

Nous avons réussi seulement avec une ville ; Auxerre dans l'année 2000 a faire corrélér la pluie tombait et la visibilité.