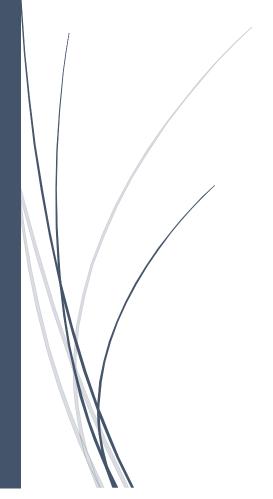
17/01/2025

# SAE1.05 : Traité des données

Sujet 17 : Déterminer les zones ayant la meilleure visibilité.



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 phénoméne 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 corréler la pluie tombait et la visibilité.