

Caractériser les climats en France avec des données météorologiques

DOMAINE 2 Mobiliser des outils numériques
Compétence travaillée : Utiliser un logiciel
- visualisation de données (Google Earth)
- dessin (skitch)
- traitement de données (Tableur Google Sheet)

DOMAINE 1 Pratiquer des langages
Compétence travaillée : Lire et exploiter des données

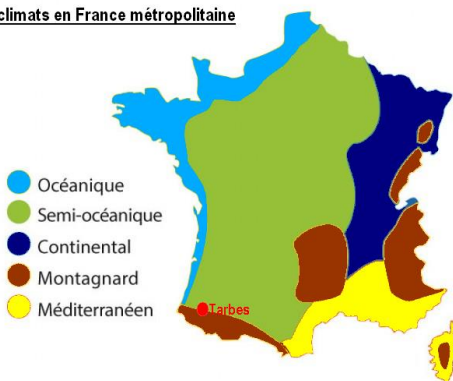
Explorer et expliquer certains éléments de météorologie et de climatologie.



1h30
-
2h

Niveau de maîtrise attendu : Utiliser en autonomie (aide fiches techniques) les fonctionnalités des différents logiciels et outils numériques afin de répondre au problème posé.

Les climats en France métropolitaine



Problème posé : D'après la carte des climats en France, Tarbes subirait des influences semi-océanique (océanique dégradé) et montagnarde. Quel est le climat dominant ?

Consigne 1 : A l'aide du logiciel Google Earth, localiser une ville dans la zone climatique que vous devez traiter. Puis compléter la carte sur la tablette classe à l'aide de l'application Skitch.

Consigne 2 : A l'aide de l'onglet 'Climat' du site de Météo France <http://www.meteofrance.com/climat/france>

4 RÉSULTATS TROUVÉS POUR « TOULOUSE »

Prévisions France

- Toulouse (31000)
- Vieille-Toulouse (31320)
- Toulouse-le-Château (39230)

ACTUALITÉS

- Dossier : les orages
- Mai 2018, chaud à l'échelle du globe e...
- Printemps 2018 : chaud et arrosé

CLIMAT FRANCE

DONNÉES CLIMATIQUES DE LA STATION DE TOULOUSE

Normales Relevés

Choisissez une période sur les

12 derniers mois 10 dernières années Juillet 2017

Données climatiques de la station

Relevés de Juillet 2017 - Toulouse

	Température Minimale	Température Maximale	Hauteur de Précipitations	Durée d'ensoleillement
1	13,2 °C	20,2 °C	5,7 mm	0,6 h
2	13,7 °C	22,5 °C	0,0 mm	2,4 h
3	17,6 °C	27,1 °C	0,2 mm	7,3 h
4	14,8 °C	33,3 °C	0,0 mm	14,5 h

Rechercher les relevés journaliers de juillet 2017 à mai 2018 :

Températures minimales en °C
Températures maximales en °C
Précipitations en mm
Durée d'ensoleillement en h

Puis compléter la feuille du tableur collaboratif correspondant à votre ville.

Consigne 3 : A l'aide du tableur collaboratif, calculer les moyennes mensuelles et la moyenne annuelle de chaque grandeur relevée pour votre ville (feuille calcul des moyennes).

Consigne 4 : Déterminer le climat dominant de la ville de TARBES, justifier la réponse avec des données scientifiques.