



Projet météo

PréIng2 MI groupe 6

Grisez Alexandre, Dupontrouve Xavier et Laborde Camille

Planning et distribution des tâches

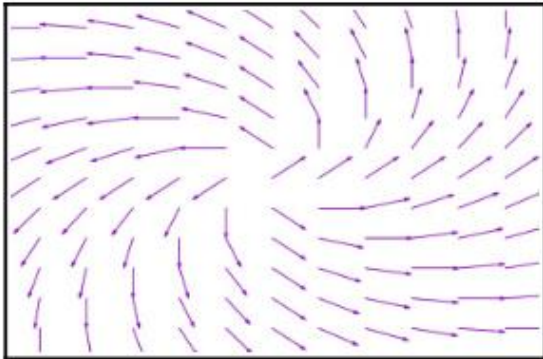
Dates	Xavier	Camille	Alexandre
Du 09/12/22 au 15/01/23	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Découvrir et comprendre l'énoncé ✓ Créer un lien GitHub ✓ Inviter Camille et Alexandre à participer au lien GitHub ✓ Rendre le lien GitHub public <input type="checkbox"/> Coder la partie c qui tri à l'aide des arbres 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Découvrir et comprendre l'énoncé ✓ Commencer le fichier PDF ✓ Répartir les premières tâches au sein du trinôme <input type="checkbox"/> Coder la partie c qui tri à l'aide des AVL 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Découvrir et comprendre l'énoncé ✓ Coder la partie Shell qui vérifie les paramètres donnés ✓ Analyse du fichier de données <i>meteo_filtered_data_v1</i> <input type="checkbox"/> Coder la partie c qui tri à l'aide des listes
Du 15/01/23 au 22/01/23			
Du 22/01/23 au 29/01/23			
Du 29/01/23 au 05/02/23			
Du 05/02/23 au 12/02/23			

Légende :

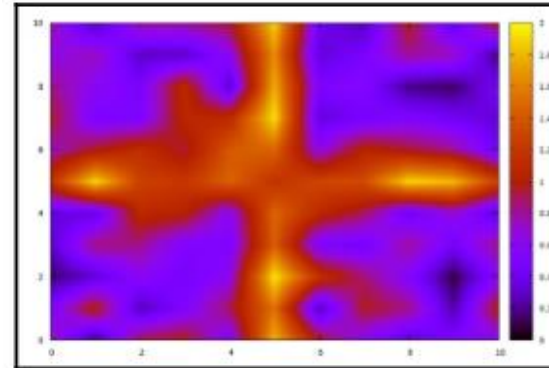
- ☐ À réaliser
- ✓ Réalisé en temps voulu
- En retard sur la réalisation

Exemples d'exécution

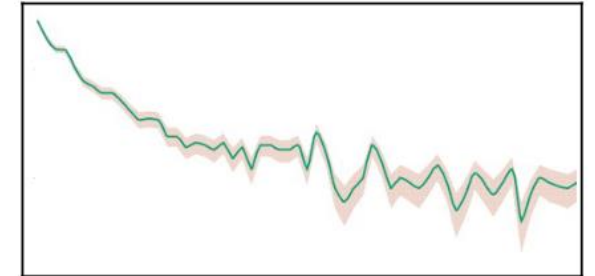
commande



commande



commande



(Exemple du cours à modifier avec les nôtres)



Limites fonctionnelles

Analyse du fichier données

Lieu	ID réel	ID suggéré
France métro politaine et Corse	00001 - 40349	00001 - 40349
Saint-Pierre et Miquelon	71805	71805
Antarctique	89642	89642
Guyane française	80001 - 88998	80001 - 88998
Océan Indien	61996, 6199, 61 997, 61972, 619 70, 67005, 6196 8, 61976 et 61980	61000 - 67006
Antilles	78894, 78890, 78897, 78925 et 78922	78000 - 79000

Le fichier *meteo_filtered_data_v1* est un fichier CSV. Le séparateur est ;

Il y a plusieurs colonnes (champs) qui correspondent chacune à une information précise pour une mesure météorologique d'une station. Chaque ligne est ainsi une mesure prise par une station. Une station peut avoir plusieurs mesures.

Les champs sont les suivants :

- Champ 1 : ID OMM station - Nombre à 5 chiffres. (str)
- Champ 2 : Date - Format de la forme 2010-01-05T10:00:00+01:00 (str)
- Champ 3 : Pression au niveau mer - en Pa (int)
- Champ 4 : Direction du vent moyenne sur 10 mn - en degrés (int)
- Champ 5 : Vitesse du vent moyenne sur 10 mn - en m/s (float)
- Champ 6 : Humidité - en % (int)
- Champ 7 : Pression station - en Pa (float)
- Champ 8 : Variation de pression en 24 heures - en Pa (float)
- Champ 9 : Précipitations dans les 24 dernières heures - en mm (float)
- Champ 10 : Coordonnées - sous la forme de deux (float) séparés par une ,
- Champ 11 : Température - en °C (float)
- Champ 12 : Température minimale sur 24 heures - en °C (float)
- Champ 13 : Température maximale sur 24 heures - en °C (float)
- Champ 14 : Altitude - en m (int)
- Champ 15 : Code commune quand il y en a un - Formats divers (str)