



# Projet météo

PréIng2 MI groupe 6

Grisez Alexandre, Dupontrouve Xavier et Laborde Camille

# Planning et distribution des tâches

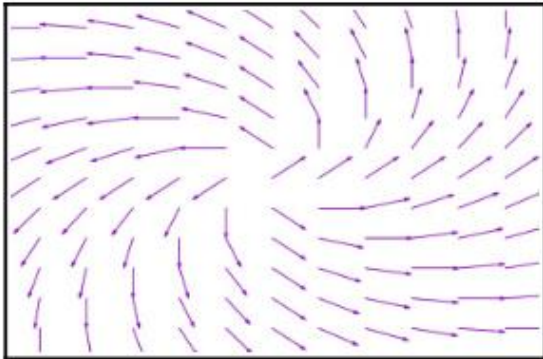
Dates	Xavier	Camille	Alexandre
Du 09/12/22 au 15/01/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Découvrir et comprendre l'énoncé</li> <li>✓ Créer un lien GitHub</li> <li>✓ Inviter Camille et Alexandre à participer au lien GitHub</li> <li>✓ Rendre le lien GitHub public</li> <li><input type="checkbox"/>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

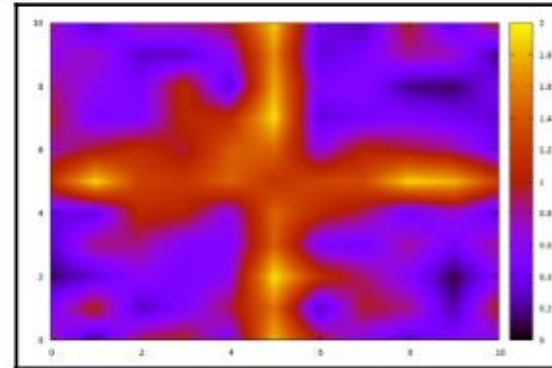
- ☐ À réaliser
- ✓ Réalisé en temps voulu
- En retard sur la réalisation

# Exemples d'exécution

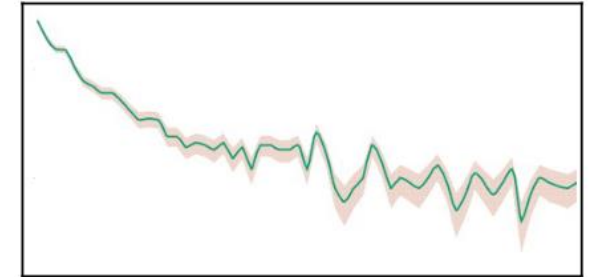
*commande*



*commande*



*commande*



(Exemple du cours à modifier avec les nôtres)



# Limites fonctionnelles

# Analyse du fichier données

Lieu	ID
France métro politaine et Corse	00001 - 40349
Saint-Pierre et Miquelon	71805
Antarctique	89642
Guyane française	80001 - 88998
Océan Indien	61000 - 67006
Antilles	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)