

Visualiser des données

```
-- Vue pour les températures maximales par mois
CREATE OR REPLACE VIEW TemperaturesMaxParMois AS
SELECT
    YEAR(date) AS annee,
    mois,
    MAX(temperature_max) AS temperature_maximale
FROM releves
GROUP BY YEAR(date), mois
ORDER BY annee, mois;
```

```
def temperatures_maximales(self):
    self.conn("meteo_du_lamentin")
    self.curseur.execute('SELECT * FROM TemperaturesMaxParMois')

    # Récupération des résultats
    s = f"| Températures maximales mensuelles |"
    print("-"*len(s))
    print(s)
    print("-"*len(s))

    for ligne in self.curseur:
        annee, mois, temperature = ligne
        s=f"| {mois}/{annee}: {f'{temperature:.1f}' if temperature is not
None else 'N/A'}°C |"
        print(s)
        print("-"*len(s))
    print()
```

```
-----
| Températures maximales mensuelles |
-----
| 1/2009: N/A°C |
-----
| 1/2010: 31.0°C |
-----
| 2/2010: 32.5°C |
-----
| 3/2010: 34.4°C |
-----
| 4/2010: 32.9°C |
-----
| 5/2010: 33.6°C |
-----
| 6/2010: 33.7°C |
-----
```

Je suis capable de visualiser des données en structurant leur affichage de manière claire et pertinent. Dans la SAÉ 2.04 « Exploitation d'une Bases de données », mes camarades et moi nous avons créé des « VUES » SQL tels que « TemperaturesMaxParMois » permettant de synthétiser les températures extrêmes par mois et par année. Ces vues facilitent l'analyse rapide des données climatiques et leur exploitation par des utilisateurs non techniques.