

*Visualisation de masses de  
données*

# Étude des tendances de touristes en Thaïlande

Réalisé par :

---

---

✓ Nassim LAIDI

Enseignante:

---

---

✓ Mme Rakia JAZIRI

Paris, le 23 mai 2019

# Plan

- q Introduction.
- q Technologies utilisées.
- q Visualisation.
- q Prédiction.
- q Conclusion.

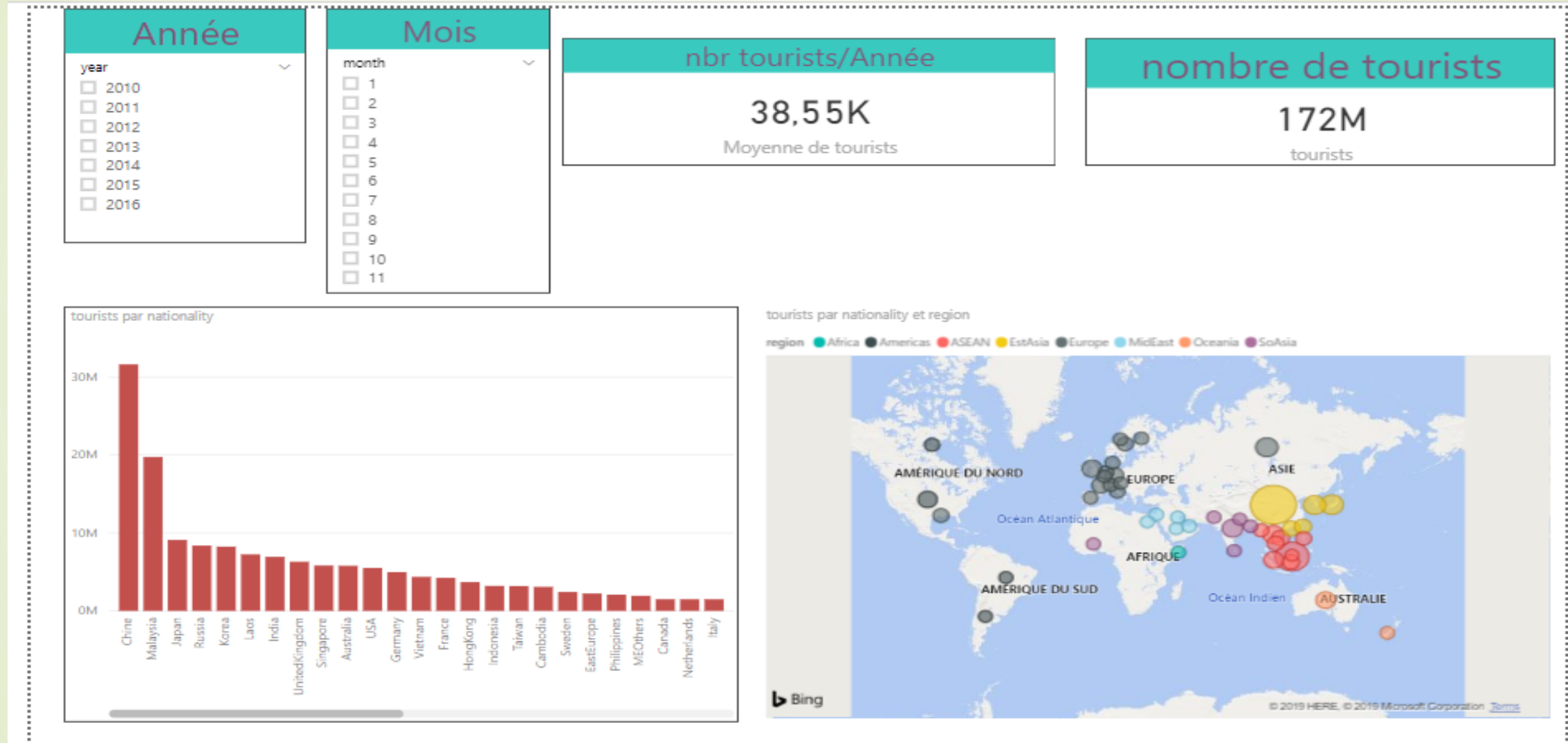
# Introduction

- ▮ Thaïlande.
- ▮ 40 K touristes par an.
- ▮ Étude de la tendance des touristes.
- ▮ Période 2010 \_ 2016.
- ▮ BDD Open Data.
- ▮

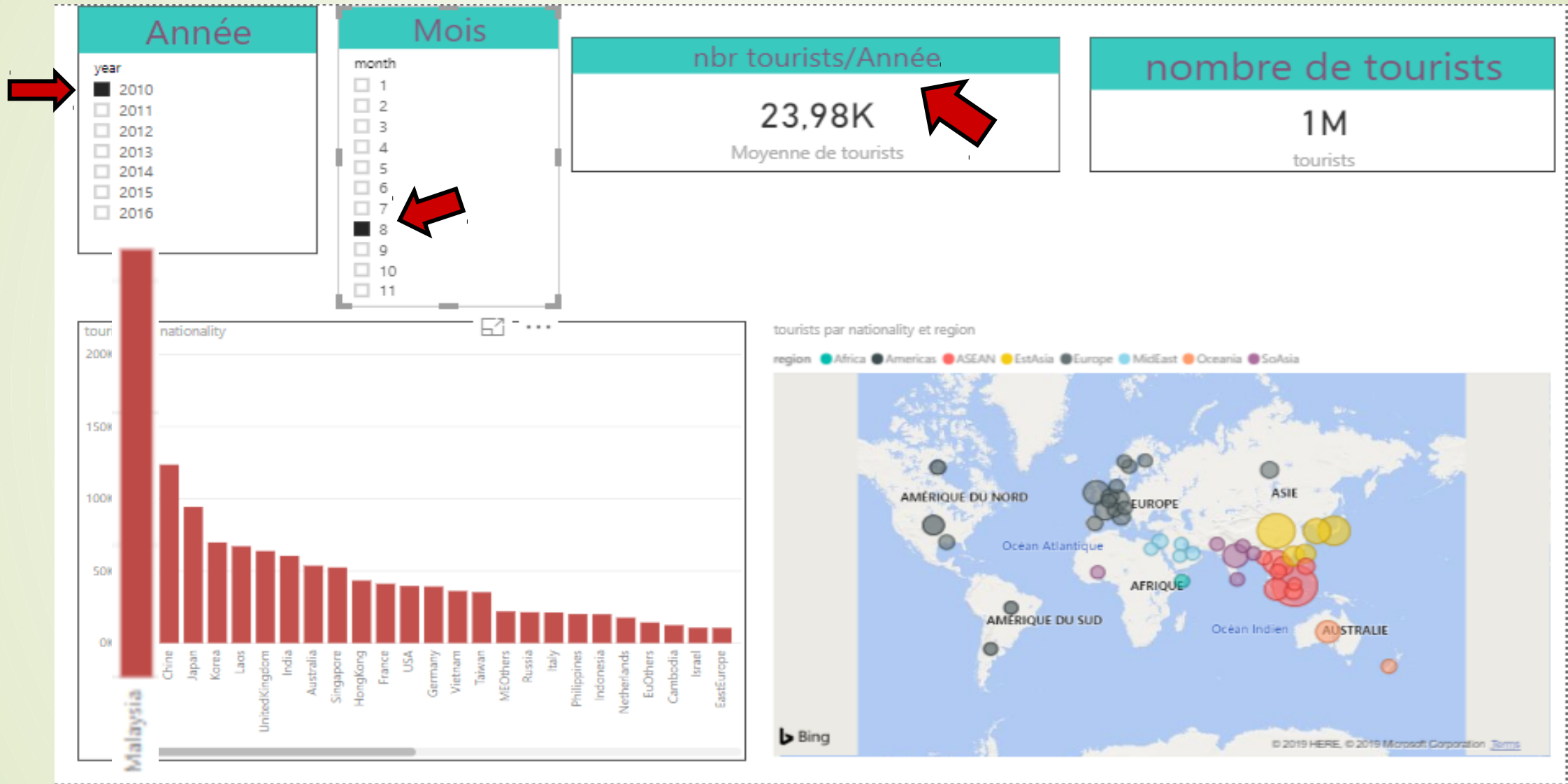
# Technologies utilisées

- ▢ Power BI.
- ▢ RStudio.
- ▢ Langage R.
- ▢ Fichier CSV.

# Visualisation

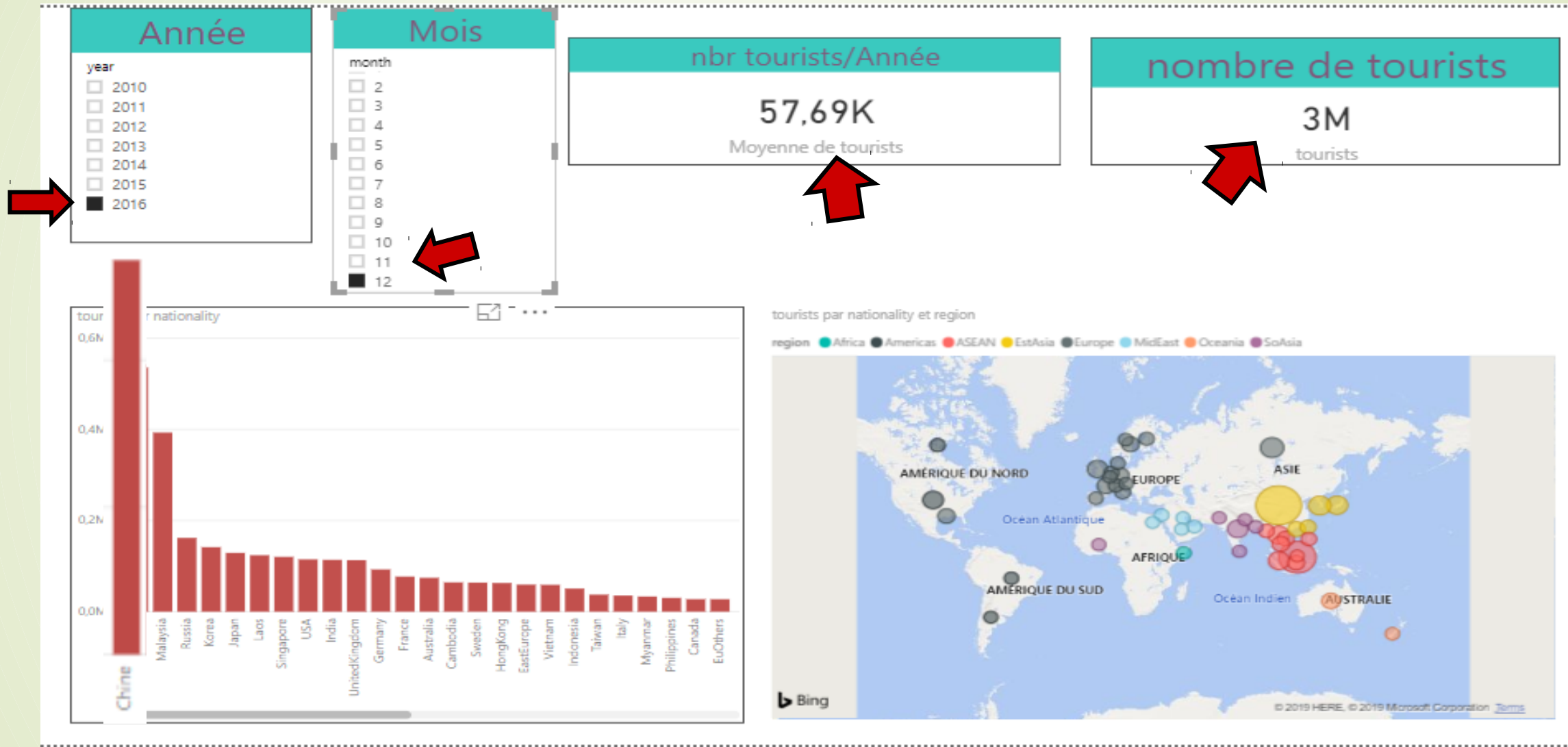


# Visualisation



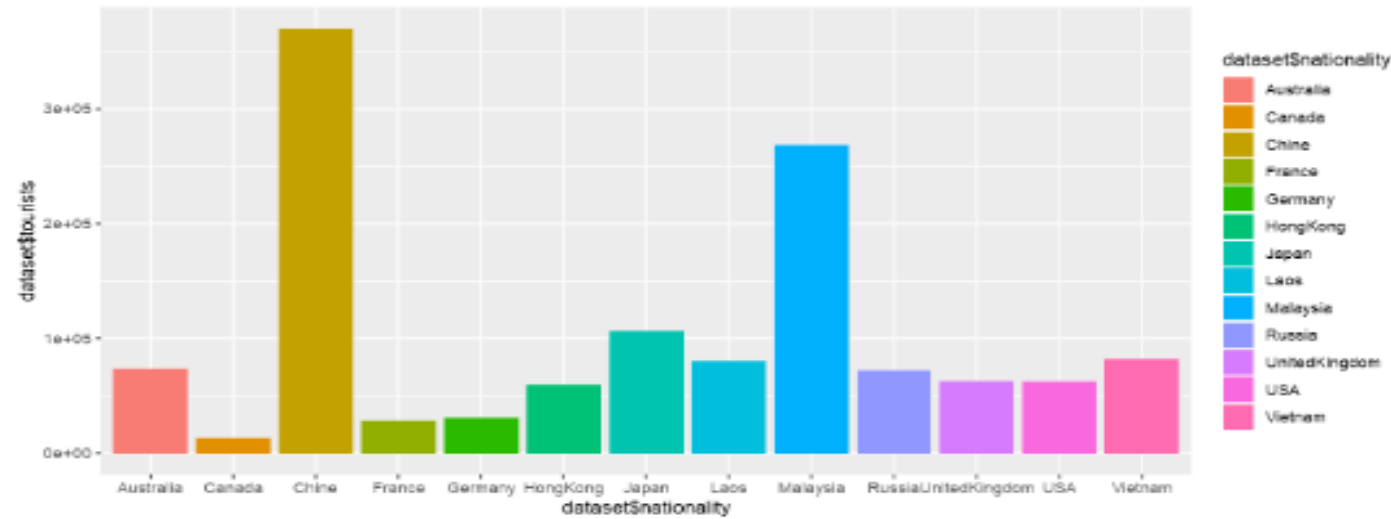


# Visualisation

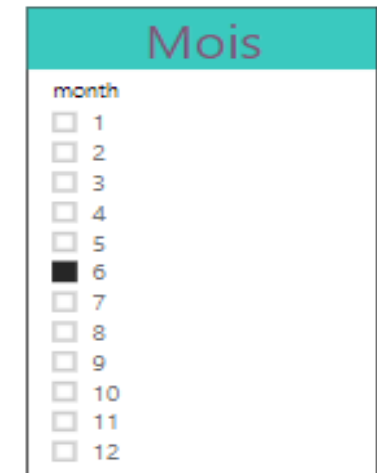
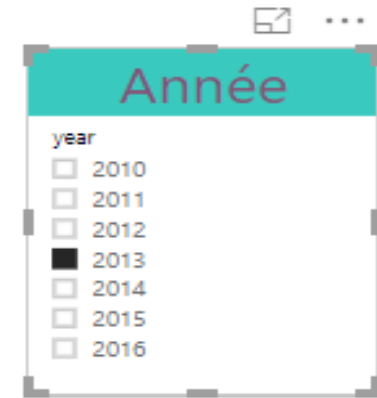
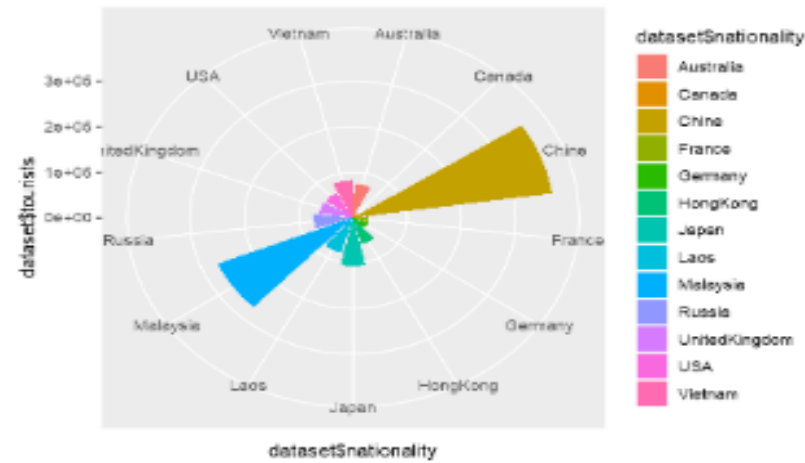


# Visualisation

nationality et tourists



nationality et tourists



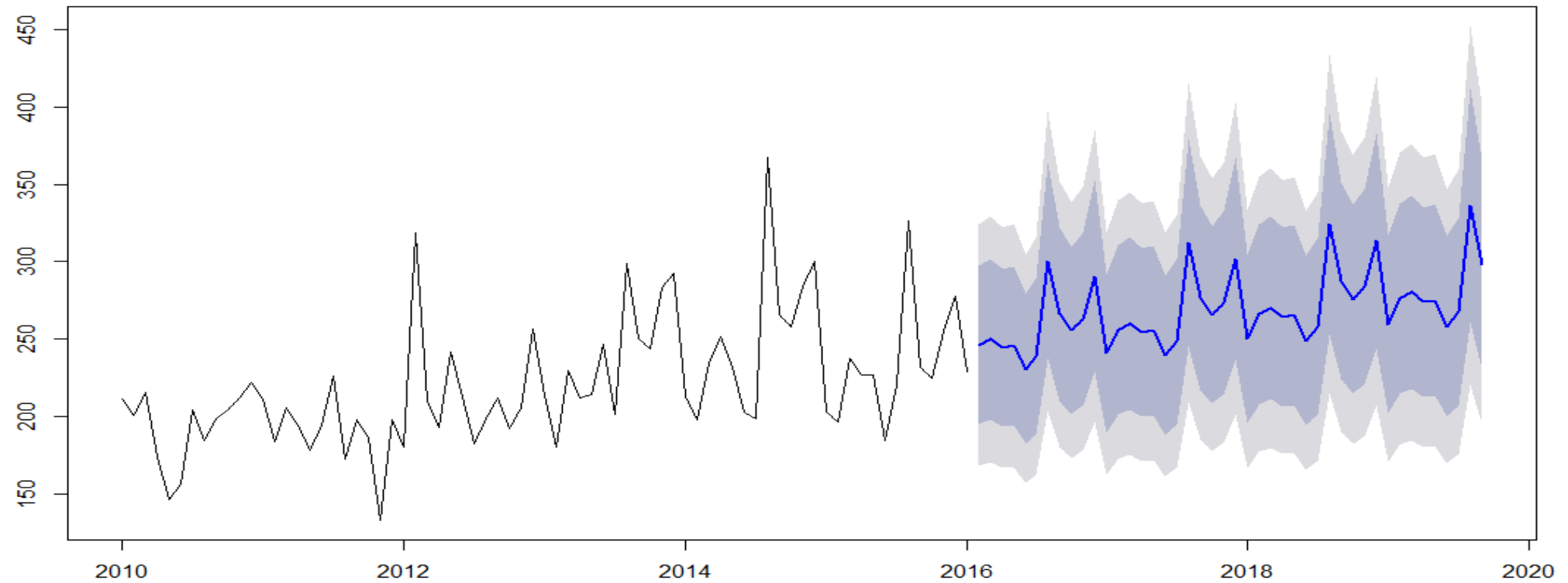


# Visualisation

```
1 tourism<- read.csv("C://Users/Lenovo/Downloads/thaitourism2.csv",sep=","
2 head(tourism)
3
4 x<- weighted.mean(tourism$tourists,tourism$year==2010)
5 print(paste("la moyenne des tourists en 2010 est !",x))
6
7 x<- weighted.mean(tourism$tourists,tourism$year==2016)
8 print(paste("la moyenne des tourists en 2016 est !",x))
9
```

```
> x<- weighted.mean(tourism$tourists,tourism$year==2010)
> print(paste("la moyenne des tourists en 2010 est !",x))
[1] "la moyenne des tourists en 2010 est ! 25057.2327044025"
>
  region nationality year month tourists
1 Africa  Afrothers 2010     1     6553
2 Africa  Afrothers 2010     2     5618
3 Africa  Afrothers 2010     3     6689
4 Africa  Afrothers 2010     4     5210
5 Africa  Afrothers 2010     5     4537
6 Africa  Afrothers 2010     6     4683
>
> x<- weighted.mean(tourism$tourists,tourism$year==2010)
> print(paste("la moyenne des tourists en 2010 est !",x))
[1] "la moyenne des tourists en 2010 est ! 25057.2327044025"
>
> x<- weighted.mean(tourism$tourists,tourism$year==2016)
> print(paste("la moyenne des tourists en 2016 est !",x))
[1] "la moyenne des tourists en 2016 est ! 51239.4701257862"
```

# Prédiction



# Conclusion

- ▮ Familiarisation avec les outils de BI.
- ▮ Exploitation de données.
- ▮ Rendre les données intelligentes.
- ▮ Montée en compétence dans le langage R.

**Merci pour votre attention**