

## **Composition de l'équipe :**

- CAO Cheng ISI5 MSI
- JI Jie ISI4 MPL
- ZHANG Meng ISI4 MPL

## **Services tiers potentiels :**

- API de « [fixer.io](https://fixer.io/) » : API pour récupérer les données de taux de change du jour
- FRED® API de Federal Reserve Bank of St. Louis : API pour récupérer les produits intérieurs bruts trimestriel de EuroArea\_Pays
- DynamoDB : un service AWS qui sert à stocker des données reçues
- Google Analytics API : API pour visualiser la relation entre les taux-change et les produits intérieurs bruts
- Wolfram|Alpha Instant Calculators API : calculer le pourcentage d'écarts entre les résultats obtenus et les statistiques réels

## **Résumé du sujet :**

Nous envisageons de créer une application qui peut prévoir une intervalle des taux-change de la devise ciblée pour le trimestre prochain à partir du PIB dernier, en analysant les anciennes données de taux-change & PIB.

Jeu de données : taux-change EUR/USD quotidiens (1987 - 2017), PIB (EuroArea, US) trimestriel (1987 - 2017)