

## Presentation timeline

### 1. Myself

Slide avec école, linkedin, sujet du talk

TODO : titre, slide

### 2. Situation initiale

Nuage de point avec donnée timée, prédiction à faire.

Régression linéaire insuffisante.

Donnée continue ??

TODO : slide avec image du nuage

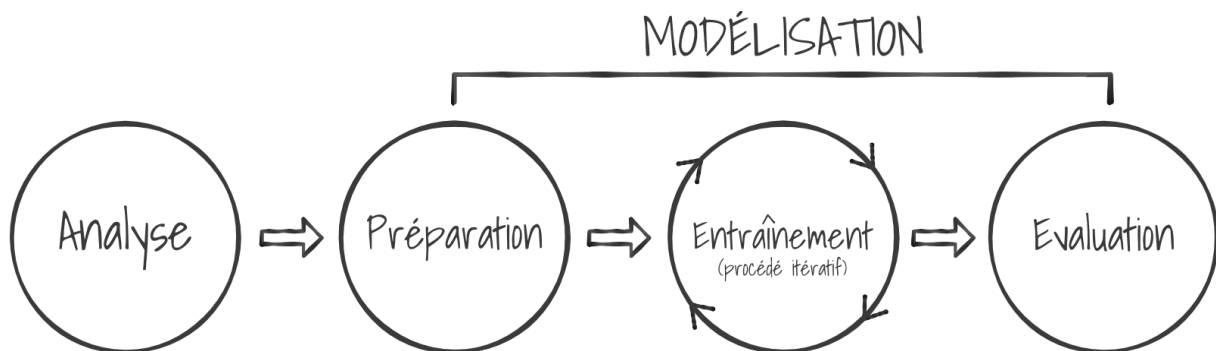
### 3. Why ML

Google told me. RDV avec un pro, avec présentation d'un dataset. Cas d'école.

TODO : slide, dataset

### 4. VIF DU SUJET

Ce que je sais au départ :



Préparation = flou

Présentation AzureML, live creation d'un workflow 'naïf' avec la db.

Choix du modèle. Montrer la fct, comparer avec régression linéaire classique.

Résultat pas concluant sans prépa.

TODO : slide, montrer AzureML

### 5. Préparation des données

Objectif : sélectionner les données pertinentes.

R over Python : plus simple à prendre en main pour débiter.

Obstacles : synchronisation des données, choix d'intervalle de temps, points avec trop peu de données, arrangement

TODO : live coding ? slide

### 6. Entraînement

Workflow AzureML

TODO : montrer

## 7. Evaluation

Expliquer coef de détermination, ses biais. Si pas bon, on recommence.

Comparer avec régression linéaire classique.

TODO : montrer

## 8 . Implementation

Générer le modèle & API Azure. Copier le code. Utiliser l'API et les script R pour faire des prédictions

TODO : live coding