



PariSup'

Projet DAR Master 2 STL
2017/2018

Marie LAPORTE
Christopher DIONISIO
Belynda HAMAZ

Plan

- I. Introduction
 - A. Présentation de l'application
 - B. Organisation de l'équipe
- II. Modèles
 - A. Design pattern
 - B. Architecture globale et technologies utilisées
- III. Implémentation
 - A. Design pattern
 - B. APIs
 - C. Déploiement
- IV. Avantages / Inconvénients
- V. Conclusion
 - A. Améliorations possibles
 - B. Démonstration

I. Introduction

Présentation de l'application

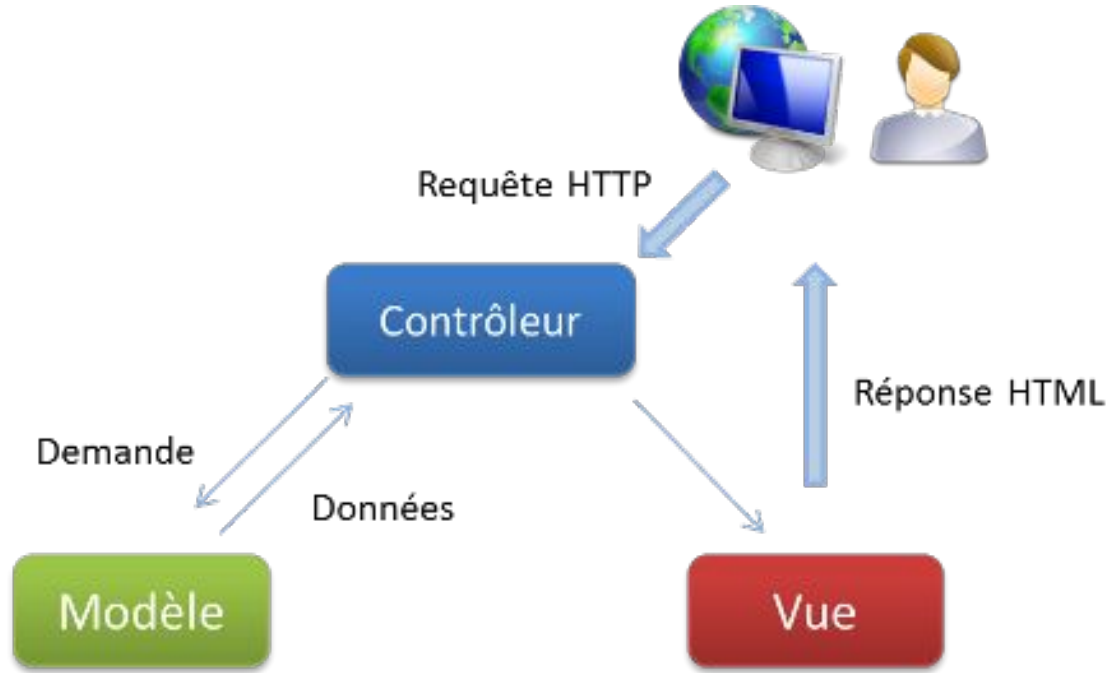


Organisation de l'équipe

- **Github** : Partage de code source
- **Trello** : Gestionnaire de tâches à effectuer
- **Slack** : Communication instantanée au sein de l'équipe
- **Google Drive** : Partage de fichiers pour les rendus

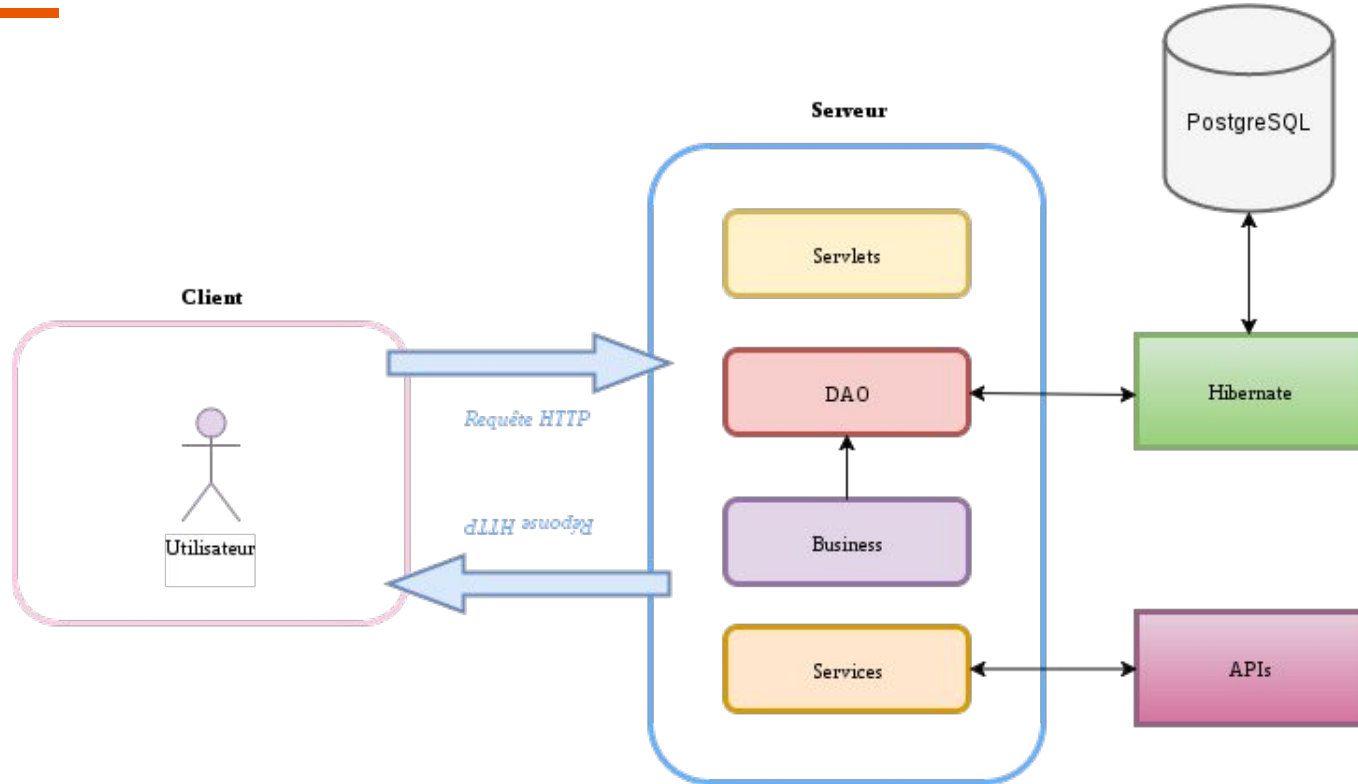


Design pattern

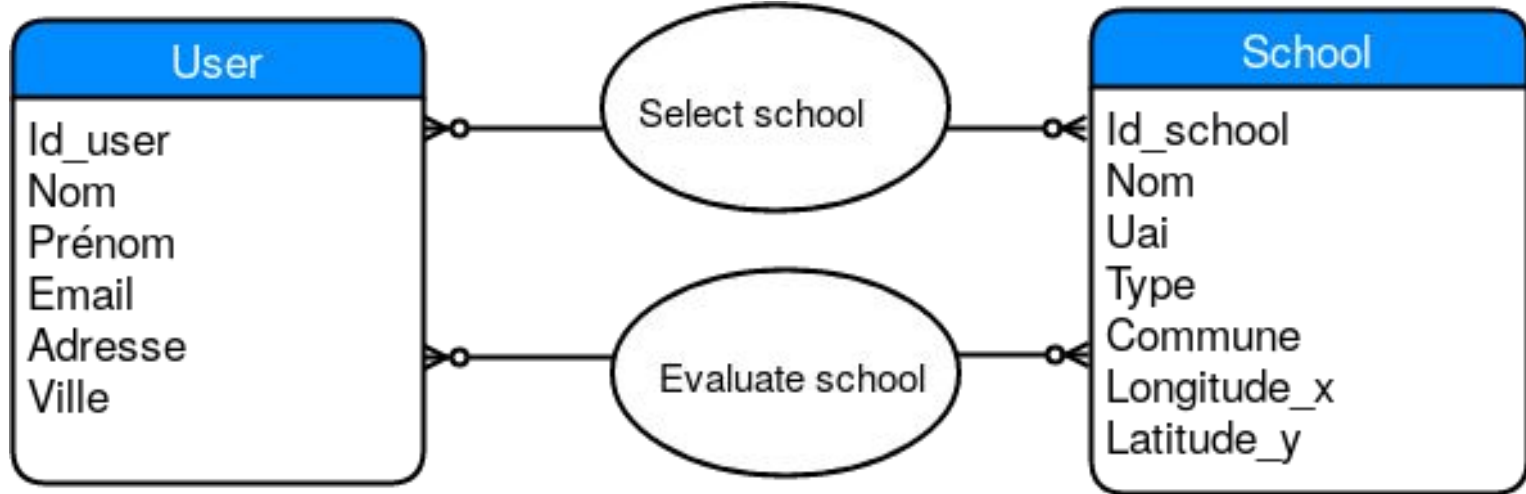


II. Modèles

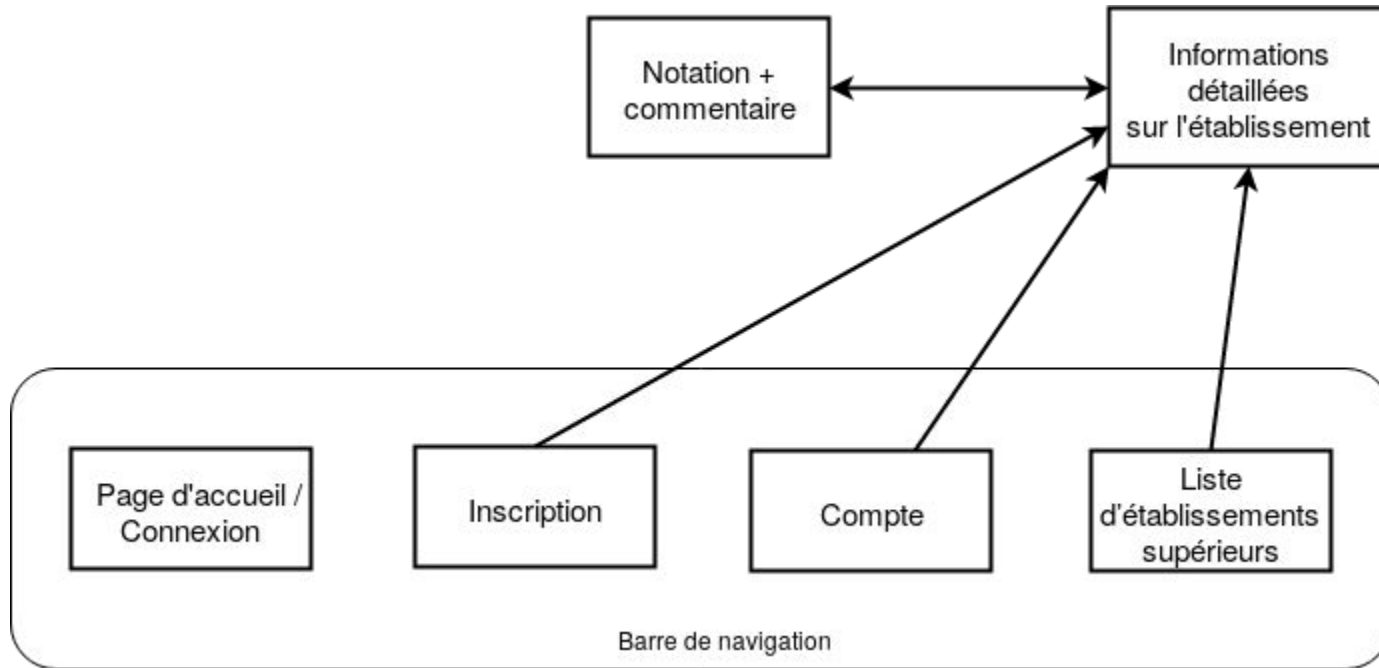
Architecture globale et technologies utilisées



Design pattern : Modèles





Design pattern : Vues



Design pattern : Contrôleurs



- ▼  > com.upmc.parisup.servlets
 - ▶  Account.java
 - ▶  Homepage.java
 - ▶  Init.java
 - ▶  LeaveComment.java
 - ▶  Login.java
 - ▶  PasswordReset.java
 - ▶  Search.java
 - ▶  > SignUp.java

III. Implémentation

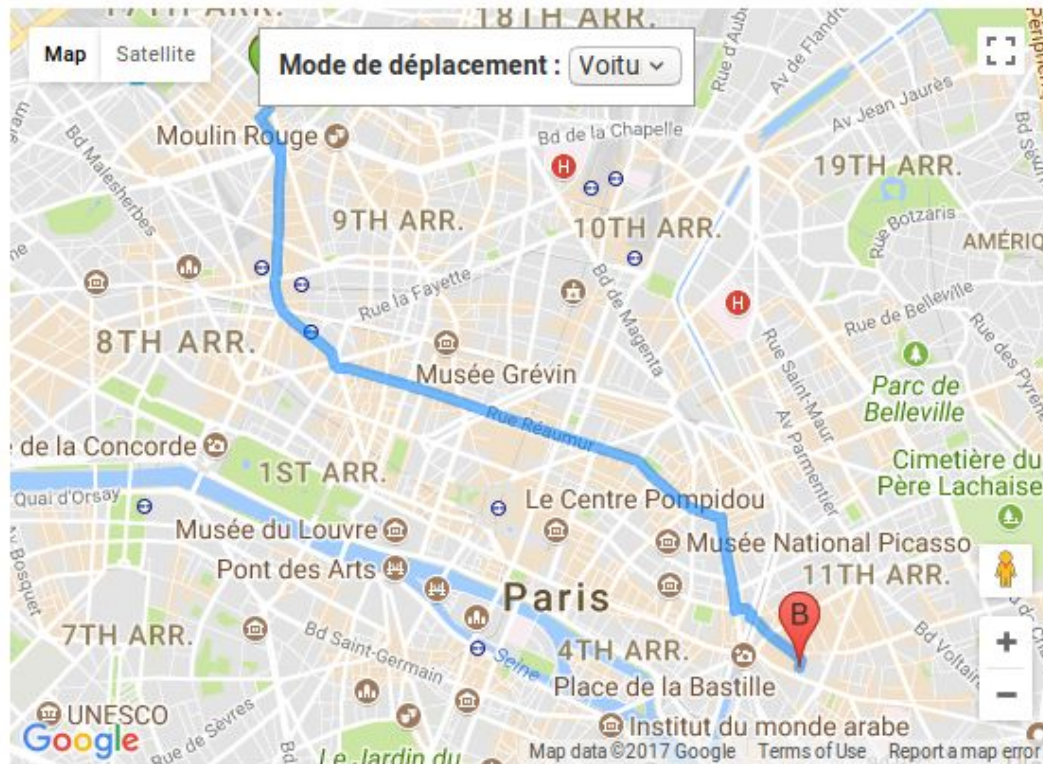
API : Open Data Ile-De-France

```
"records": [  
  {  
    "datasetid": "etablissements-denseignement-superieur",  
    "recordid": "d7e71cd586256f58e9b961345d8b66b6ffec634f",  
    "fields": {  
      "departement": "75 - Paris",  
      "code_uai": "0754809V",  
      "lien_site_onisep_fr": "http://www.onisep.fr  
/http/redirection/etablissement/identifiant/20753",  
      "statut": "Privé hors contrat",  
      "adresse": "128 rue de Rivoli",  
      "longitude_x": 48.859674,  
      "type_d_etablissement": "Ecole d'art",  
      "commune": "Paris",  
      "nom": "Créapôle ESDI",  
      "academie": "Paris",  
      "cp": 75001,  
      "sigle": "ESDI",  
      "latitude_y": 2.344614,
```

```
      "x_y": [  
        48.859674,  
        2.344614  
      ]  
    },  
    "geometry": {  
      "type": "Point",  
      "coordinates": [  
        2.344614,  
        48.859674  
      ]  
    },  
    "record_timestamp": "2015-02-20T12:00:18+00:00"  
  },  
],
```

III. Implémentation

API : Google Maps



Déploiement



- Utilisation de **Heroku**
- Add-on **Heroku Postgres**
- Également utilisé localement

IV. Avantages / Inconvénients



Avantages :

- Ergonomique
- Bonne architecture, facile à maintenir

Inconvénients :

- Pas assez de tests unitaires
- Manque de communication possible entre étudiants
- Manque de sécurité

Améliorations possibles



- Ajout de la fonction mot de passe oublié (**add-on email**)
- Ajout d'une **messagerie** similaire à Slack
- Intégration d'une API indiquant les itinéraires par métro (**RATP**)

Démonstration



Lien vers le site : <https://parisup.herokuapp.com>