



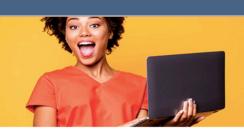
Présentation du besoin et des outils

Les données relationnelles

Les données orientées documents

Les données orientées colonnes







Ahmed HAOUILI Apprenti Imen BEN TAHAR Tuteur enseignant Abdel RAHMANI Maître d'apprentissage × Déconnexion

ACCUEIL

ECHANGE DE DOCS (4)

LIENS UTILES

LISTE DES QUESTIONNAIRES

AIDE

ABSENCES

MA MESSAGERIE

ATTESTATION DE PRÉSENCE

DOCUMENTS UTILES

VOTRE FICHE PERSONNELLE

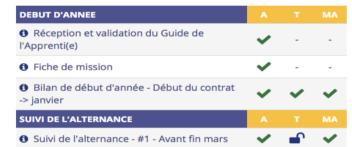
SE DÉCONNECTER



UNIVERSITE PARIS DAUPHINE - MASTER

DAUPHINE M2 IF PROMO 2020 - DAUPHINE M2 IF PROMO 2020 | PROMOTION 2020-2021

? VOS QUESTIONNAIRES : 2020

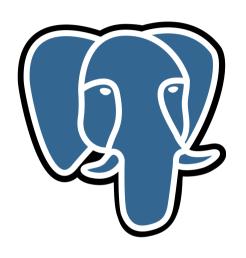


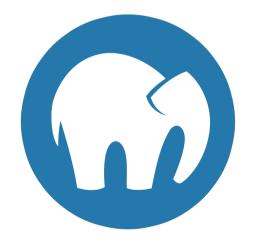
BIENVENUE SUR VOTRE ESPACE PERSONNEL ELIA!

ELIA est l'outil essentiel et obligatoire qui vous permettra d'animer vos relations et échanges tout au long de votre apprentissage et de rester en contact avec votre Responsable de Pôle Alternance du CFA Afia.

Cette application permet le suivi partagé des différentes étapes de votre alternance et aussi de transmettre ou de recevoir les informations importantes qui vous permettront d'être accompagné au mieux.

ELIA ACCOMPAGNE, INFORME ET ÉVALUE L'APPRENTI.













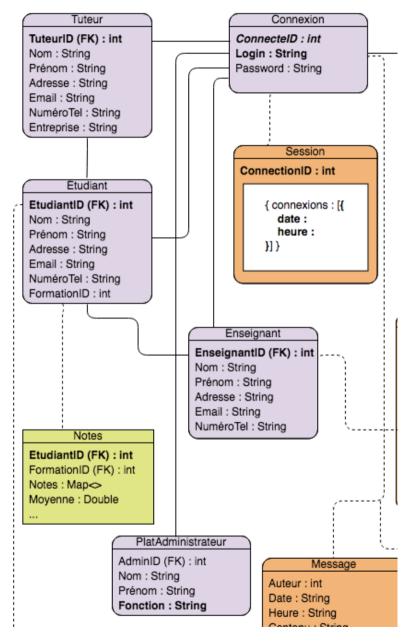
Les données relationnelles

Données personnelles et login - mdp

Objectifs derrière ce choix de modélisation :

- Respect des propriétés ACID;
- Données non volumineuses;
- Hachage du mot de passe.

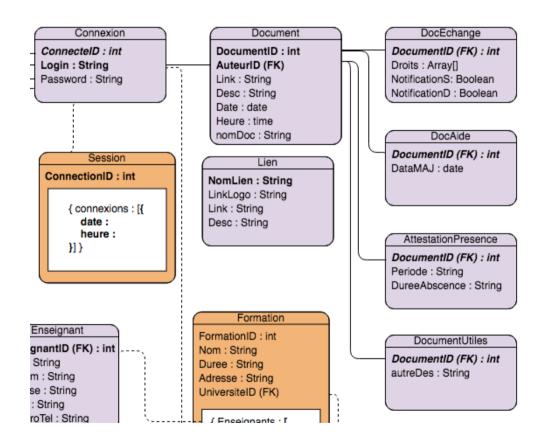




Les documents sur ELIA



Modèle relationnel car nous pensons que la plateforme répond principalement à un besoin d'échange de document



Les données orientées documents

Sessions et formations

- Les données ne sont pas structurées et immuables (no ACID)
- Données volumineuses
- Utilisation du cloud computing

```
Session

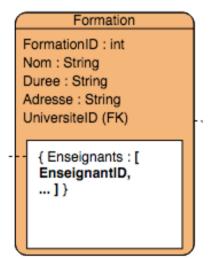
ConnectionID : int

{ connexions : [{
    date :
    heure :
    }] }
```

```
_id: 1
v connexions: Array
0: 2021-06-27T11:21:55.
1: 2021-06-25T13:19:50.
2: 2021-06-23T13:19:50.
```

```
_id:"3"
nom:"Informatique pour la finance"
duree:"1 an"
adresse:"Place du Maréchal de Lattre de Tassigny,
universiteID:1

'enseignants: Array
0:5
1:8
2:7
StatutApprentissage: true
niveau: "Bac+5"
```



Messagerie et absences

- Les données ne sont pas structurées et immuables (no ACID)
- Données volumineuses
- Utilisation du cloud computing

Absence

EtudiantID : String Date : String

Heure : String Module : String Justification : {}

```
"_id": 2,
"absences": [{
    "date": "2021-04-14T08:30:55.000+00:00",
    "module": "SQL, noSQL, newSQL",
    "statutJustification": true,
    "Justification": {
        "Raison": "Médicale",
        "linkJustification": "~Justification.pdf"
    }
}
```

```
Message

Auteur : int
Date : String
Heure : String
Contenu : String
Statut :

{ Destinataires :
[ ... ] }
```

Les données orientées colonnes

Les notes sur ELIA

- No ACID
- Données volumineuses
- Besoin d'analyse

Etudiant EtudiantID (FK): int Nom: String Prénom: String Adresse: String Email: String NuméroTel: String FormationID: int

EtudiantID (FK) : int FormationID (FK) : int

Notes

Notes : Map⇔ Moyenne : Double

...

Démonstration