

Créer une API PHP RESTful pour un réseau social en fonction de l'attente du client.

Nom de la base de donnée : social\_network

Collections :

## Users

```
{
  "username": string,
  "email": string,
  "password": string,
  "is_active": boolean
}
```

## Posts

```
{
  "content": string,
  "category_id": number,
  "user_id": number,
  "date": string,
}
```

## Categories

```
{
  "name": string
}
```

## Comments

```
{
  "content": string,
  "user_id": number,
  "post_id": number,
  "date": string
}
```

## Likes

```
{  
  "post_id": number,  
  "user_id": number  
}
```

## Follows

```
{  
  "user_follow_id": number,  
  "user_id": number  
}
```

Créer des endpoints pour réaliser les actions suivantes :

- CRUD Users
- CRUD Posts
- CRUD Category
- CRUD Comments
- CRD Likes
- CRD Follows

Mais aussi des endpoints permettant de :

- récupérer le nombre d'utilisateurs inscrit
- récupérer le nombre de posts sur le réseau social
- récupérer le nombre de commentaire pour un post
- récupérer le nombre de personne qu'un utilisateur suit
- récupérer le nombre de personne abonné a un utilisateur
- récupérer les 5 derniers posts
- récupérer le pseudo des utilisateurs en limitant à 3 par "pages"
- récupérer un post et ses commentaires
- récupérer les 3 personnes les plus suivis
- récupérer les posts qui n'ont pas de commentaires
- récupérer tous les posts contenant un mot recherché par l'utilisateur dans la requête
- récupérer tous les posts inférieur à une date recherché par l'utilisateur dans la requête
- récupérer tous les posts supérieur à une date recherché par l'utilisateur dans la requête
- récupérer la moyenne des likes pour les posts d'une catégorie recherché par l'utilisateur dans la requête

Jeu de données dans le fichier de migrations :

100 utilisateurs

40 posts

90 commentaires

300 likes

250 Follows

Points (10pts):

- Jeu de données à tester avec un fichier de migrations
- Endpoint fonctionnel et documentation
- L'application répond au besoin du client
- Implication dans le projet (minimum par personne 5 routes avec requête mongodb)

Point d'équipe (5 pts) :

- Tableau Trello ou Github project
- Découpage des tâches SMART

Point connaissances (5 pts) :

- Tuteur IA

Conditions :

- Travailler en mode projet (chef de projet lead les dev)
- Chef de projet tourne toutes les 1h

Utiliser MongoDB Atlas si besoin de travailler sur la même DB

<https://cloud.mongodb.com/v2/69028b5078792b79fab1d6fe#/security/network/accessList>

Exemple requête get et post avec curl:

curl <http://localhost:8080/users>

curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"username": "fred", "email": "fredfred@gmail.com"}'  
<http://localhost:8080/users>