

TP NOTÉ - PHP MYSQL

TP – Sujet

- Création d'une réplique de **TWITTER** avec l'utilisation de **PHP** et **MYSQL**
- Il y aura des **utilisateurs** qui pourront :
 - S'inscrire
 - Rechercher des tweets
- Il y aura des **tweets** que l'on pourra :
 - Voir du plus récent au plus ancien
 - Ajouter
 - Supprimer

TP – Sujet

- Lier votre utilisateur à ses tweets vous permet de savoir qui a tweeté quoi, et même de filtrer les tweets par utilisateur ! Pour cela, vous allez devoir simplement :
 - Ajouter une colonne “user_id” dans votre table tweet
 - Celle-ci contiendra donc l’id de l’utilisateur qui a écrit ce tweet
 - Cela suffit pour lier les deux tables ensemble !
- Pour récupérer tous les tweets avec les données de l’user associé :
 - ```
'SELECT * FROM tweet INNER JOIN users ON tweet.user_id = users.id'
```

*(Concrètement, ça dit de récupérer toutes les données de la table tweet et de la table users quand ça remplit bien la condition où le user\_id de la table tweet est le même que le id de la table user)*

# TP – Challenge BONUS

- Cette partie est en bonus car ça se **complexifie** un peu. Nous avons trouvé comment lier les deux tables ensemble et récupérer les infos, mais comment **stocker** l'id de l'utilisateur à la **création** d'un tweet ? Il y a plusieurs façons de faire :
  - **Ajouter** un **champ** de formulaire pour le **pseudo** de l'user lors de l'ajout du tweet
    - Avec ce pseudo, on pourra récupérer le user correspondant et donc, fournir son id lors de la création du tweet
    - Difficulté : **Medium** / UserFriendly : **null** / Prof: **\*\*kind of impressed\*\***
  - Faire un système **d'authentification** avec \$\_SESSION ([Aide](#))
    - Ça sera donc l'user qui est connecté qui sera lié au tweet qu'il a écrit
    - Au moment du logging vous récupérez l'id de l'utilisateur dans la base de données, le stockez dans \$\_SESSION et vous l'aurez lors de la création d'un tweet
    - Difficulté : **Hard** / UserFriendly : **Perfect** / Prof : **\*\*very very impressed\*\***

# TP – Rendu

- Toutes fonctionnalités ou initiatives supplémentaires comptent comme **BONUS**
- Il s'agit donc bien du **rendu final** pour ce module de PHP MYSQL
- Interdiction d'utiliser **mysqli**
- C'est un rendu **individuel** mais vous pouvez vous **entraider** pour la compréhension
- N'oubliez pas que **Google est votre ami**
- Je suis **disponible** pour vous aider mais, je répondrais moins rapidement en week-end.

# TP – Rendu

- **Deadline** : Dimanche 24 mars à 23h59
- **Deadline tiers temps** : Mercredi 27 mars à 23h59 (merci de me prévenir avant)
- Vous mettrez votre **code** sur GitHub
- Et un **export** de votre **base de données** :
  - dans phpMyAdmin => clic sur votre base, onglet "Export" en haut
  - bien choisir "SQL"
  - vérifiez qu'il y a bien toutes vos tables dans le fichier
- Le rendu se fera sur **MOODLE**

LET'S GOOO 🤓🚀