

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 :
 - Créer un compte (*pas de système de connexion attendu*)
 - Rechercher des tweets (formulaire qui amène sur une URL avec des paramètres dedans)
- Il y aura des **tweets** que l'on pourra :
 - Voir du plus récent au plus ancien
 - Ajouter (via un formulaire)
 - Supprimer (via un petit bouton en mode formulaire)

TP – Sujet

- Du côté de la base de données
 - Créer une base de données pour le twitter
 - Ajouter deux tables, une pour les utilisateurs, une pour les tweets
 - La table des utilisateurs aura des colonnes pour l'id, son nom, son pseudo, mail, mot de passe hashé, et une photo (urls données sur discord)
 - La table des tweets aura des colonnes pour l'id, le contenu du tweet, la date de publication, (et, si vous voulez l'id de l'utilisateur – voir objectif *cpo obligé*)

Les colonnes devront avoir une nomenclature spécifique. Par exemple, si votre table s'appelle *recette*, les colonnes auront pour nomenclature *recette_id*, *recette_content*...

TP – Sujet

- Du côté HTML / PHP
 - Il faut un index qui affiche les tweets + le formulaire pour créer un nouveau tweet + une page qui gère l'envoi du tweet en base de données
 - Il faut une page inscription + une page qui gère l'envoi de l'utilisateur en base de données. Si c'est valide, rediriger vers l'index
 - Sur l'index, le formulaire de recherche envoie sur une page search avec la donnée de recherche dans l'url. Il faudra chercher en SQL comment sélectionner les tweets qui correspondront à la valeur de la recherche (genre c dans le super de cour)

BONUS : Lien tweet / utilisateur (cpo obligé)

- 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 dans le formulaire de tweet :
 - Ajouter un champ hidden, avec un name et une value qui correspond à un id d'utilisateur. L'id sera donc ajouté en base de données dans la colonne de l'id utilisateur de la table tweets
- Pour récupérer tous les tweets avec les données de l'user associé :
 - ```
'SELECT * FROM tweet INNER JOIN users ON tweet.user_id = users.id'
```
  - *tweet.user\_id dans ce cas : Table tweet et colonne user\_id*
  - Concrètement, ça dit de récupérer toutes les données de la table tweet et pour chaque tweet, les infos de l'utilisateur. Cela permettra de mettre le nom et photo custom

Si non fait : Mettre juste une photo et pseudo unique sur le tweet en HTML.

# TP – Challenges BONUS (cpo obligé)

Cette partie est en bonus, **elle sera considérée si et seulement si l'ensemble des consignes PHP SQL sont réalisés entièrement** (hors cpo obligé) ou avec des traces de recherche.

- Bonus CSS : Faire une interface désigné et responsive
- Bonus JS : Sélectionner dans tous les tweets les mots avec les hashtags. Entourer ces mots d'une balise a href, et le lien mène à la page de recherche pour trouver les autres tweets avec le même #

# TP – Rendu

- Toutes fonctionnalités ou initiatives supplémentaires comptent comme **BONUS**
- Il s'agit donc bien du **rendu final** pour ce module de PHP MYSQL
- Il s'agit d'un rendu **individuel**
- Je suis **disponible** pour aider durant la partie que vous commencerez en cours
- Le reste de la semaine pro je serai seulement joignable en semaine, mais je ne pourrai pas toujours répondre rapidement.
- Les étudiant.es de l'axe coding ne sont pas à votre libre disposition (ils sont en finalisation de projets ou alternance), pas la peine de les harceler
- Internet sera un ennemi

# TP – Rendu

- **Deadline** : avant samedi 16 avril à 22h30 (pas 31, ni 30:01)
- **Deadline tiers temps** : avant samedi 23 avril à 22h30
- Vous me joindrez votre **code**,
- **Le lien d'une vidéo loom de 5min où vous expliquez votre code**,
- Et un **export** de votre **base de données** :
  - dans phpMyAdmin => clic sur votre base, onglet "Export" en haut
  - choisir personnalisé et bien choisir "SQL"
- Le rendu se fera sur **DVO**

LET'S GOOO 🤖🚀