

# Sujet tutoré

GRETA 2021 - DWWM Martigues

Loïc Durand

Anthony Gorski

## Groupes :

Voici les groupes pour ce projet. En tout, il y aura 4 groupes de 3 personnes :

BALLATORE Manon	LAJOURNADE Maite	EMERIAU Julien
BEYSSON GUILLAUME	LE POTIER Dorian	VIVIE Jérémy
MENDY CARVALHO Josiane	STANISLAWIAK Denis	MOUCHET Stanislas
NIVIERE Romain	FREDENUCCI Julien	PAYET Mike

## Sujet :

### Contexte:

On vous propose de créer une application web qui se veut concurrente dans les prochaines années Pinterest & Daylimotion. À vous d'imaginer la charte graphique, de maquetter et de développer les prémices de cette application en devenir.

### Liens:

<https://dbdiagram.io/home> : Créer des diagrammes UML pour des BDD

<https://www.quickdatabasediagrams.com> : Créer des diagrammes UML pour des BDD

<https://sqldbm.com/Home/> : Créer des diagrammes UML pour des BDD

<https://trello.com/fr> : Gestion d'un projet (rôles, ToDoList ...)

<https://github.com> : Pour gestion de travail à plusieurs et versionning

<https://www.php.net/manual/fr/> : La doc PHP

**Travail à Réaliser:**

- Créer la charte graphique (simplifier) et maquetter votre application
- Développer une page de membre, où chaque membre pourra poster deux catégories de fichiers, image ou vidéo (de taille max 5Mo), pourront modifier leurs infos perso et supprimer leur contenu.
- la page d'accueil sera accessible même aux non membres et pourront voir les derniers fichiers déposés, classer les fichiers par membres, par date ou encore par catégorie.

**Compétences requises ou à développées:**

- Technologies Web (HTML, Javascript, AJAX, PHP, CSS, Bootstrap)
- Serveur Web, base de donnée SQL, PHP
- Github, Trello

**Contraintes pour tous:**

- Rapport journalier, bien indenté et commenté.

**Contraintes pour le groupe de Manon et ceux qui se sentent:**

- Architecture MVC, gestion d'erreur et Développer des classes.

**! ! A terminer pour avant fin le 28 février 2020**

## Système MVC

- Développer normal
  - Puis passer sur MVC
  - Modèle-Vue-Controller
  - Controller : Liaison entre Modèle et vue
  - Vue : Affichage de l'information.
  - Modèle : traite les données
  - Routeur : Index.php
- 
- **Modèle** : cette partie gère les *données* de votre site. Son rôle est d'aller récupérer les informations « brutes » dans la base de données, de les organiser et de les assembler pour qu'elles puissent ensuite être traitées par le contrôleur. On y trouve donc entre autres les requêtes SQL.
  - **Vue** : cette partie se concentre sur l'*affichage*. Elle ne fait presque aucun calcul et se contente de récupérer des variables pour savoir ce qu'elle doit afficher. On y trouve essentiellement du code HTML mais aussi quelques boucles et conditions PHP très simples, pour afficher par exemple une liste de messages.
  - **Contrôleur** : cette partie gère la logique du code qui prend des *décisions*. C'est en quelque sorte l'intermédiaire entre le modèle et la vue : le contrôleur va demander au modèle les données, les analyser, prendre des décisions et renvoyer le texte à afficher à la vue. Le contrôleur contient exclusivement du PHP. C'est notamment lui qui détermine si le visiteur a le droit de voir la page ou non (gestion des droits d'accès).

