

{EPITECH.}

W-WEB-090 : Tweet_Académie

web@cadémie

BY EPITECH

Spécificités

- Projet de **3 à 4 personnes**



- Durée : **1 mois**




- Plein de bonus possibles

- Respect des normes *SEO* et *W3C*

- *HTML*, *CSS*, *Javascript (ES6)* et *PHP*



But du projet (tout est dans le nom)

- Création d'un réseau social type *Twitter* 
- Le plus ressemblant → fonctionnalités
- Apprendre à utiliser une grille responsive
- Travail de groupe / gestion de projet
- Base de données relationnelle



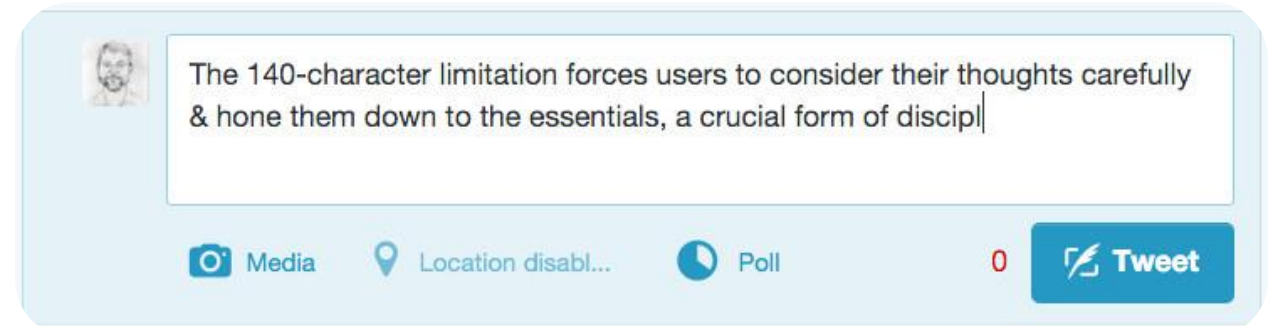
Fonctionnalités : base de données

- Création de l'architecture avec les autres groupes
→ tout le monde a la même utilisation de la DB :
 - Chaque groupe va établir un schéma relationnel de base de données
 - Puis présentera, aux autres groupes, sa conception
 - Etape suivante : définition de la DB commune
- Conseil : faites-la approuver à votre référent



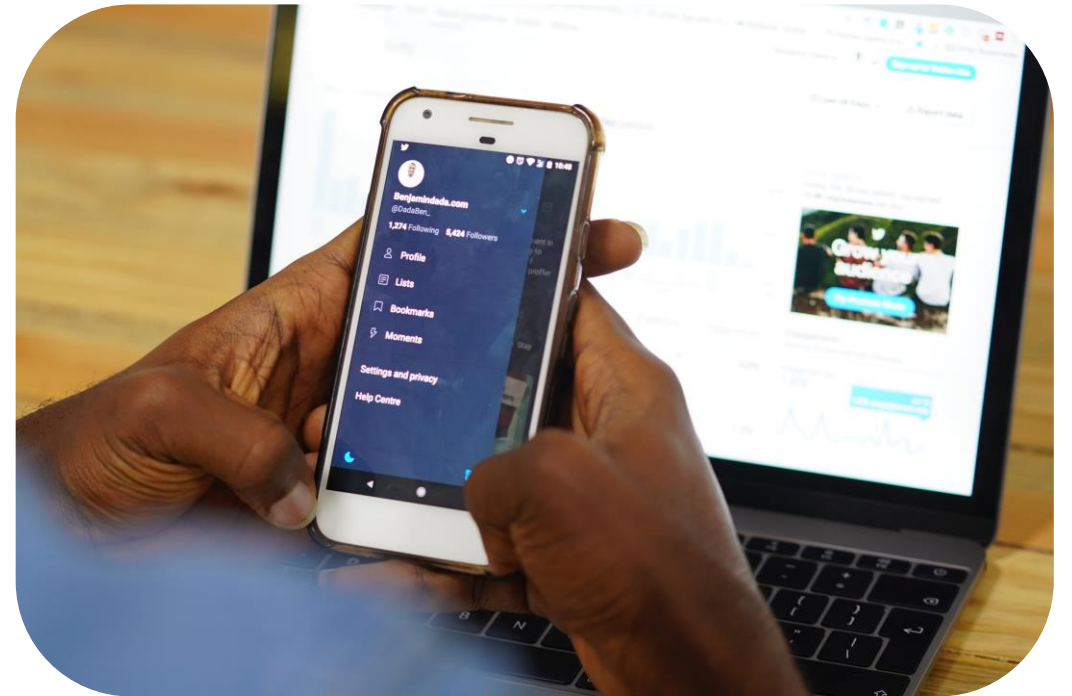
Fonctionnalités : basics

- CRUD utilisateur « membre » → pas accès si non-connecté
- *Tweets* :
 - Pas plus de 140 caractères
 - Réponse à un *tweet*
 - Repartage (*re-tweet*)
 - Utilisation de hashtags (#hashtag)
 - Identifier une personne (@personne)



Fonctionnalités : utilisateurs

- Rechercher un utilisateur
- Consulter le profil d'un utilisateur
- Système de follow
- Afficher liste de followers
- Afficher liste de followings
- Système de messages privés



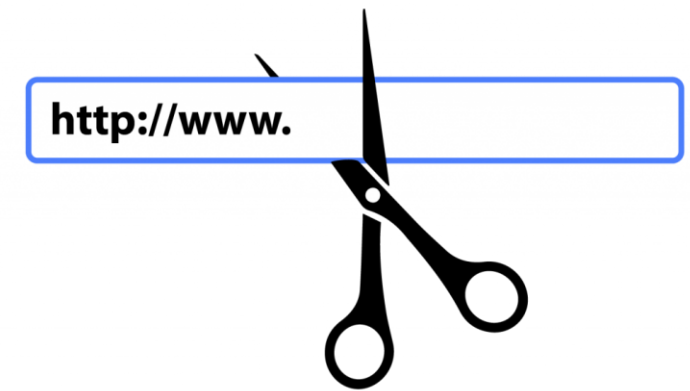
Fonctionnalités : # et @

- *#hashtag* → lien vers page avec tous les tweets avec le même tag
- *@mention* → lien vers profile de l'utilisateur
- *#hashtag* et *@mention* → auto-complétion



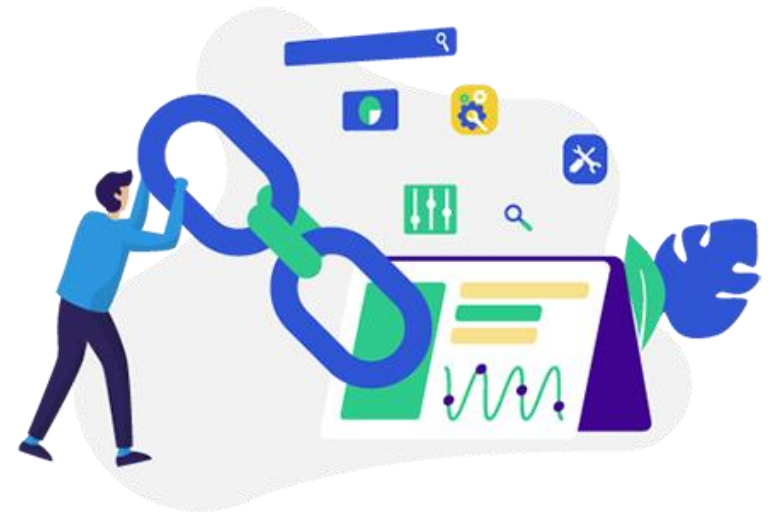
But du projet

- Permettre l'ajout de photo**S** dans les tweets
- Elles devront être uploadées via un formulaire (création de tweet = formulaire de toutes façons)
- L'URL de la photo est présente dans le tweet
- Tweet = nombre de caractères limité
 - utilisez le système de Google (<http://goo.gl/>)
 - exemple : <http://localhost/img/fEgfk2>



Fonctionnalités : images

- Images → stockage local au serveur
- DB → stockage du chemin relatif
- Recherchez comment générer ces *IDs* uniques



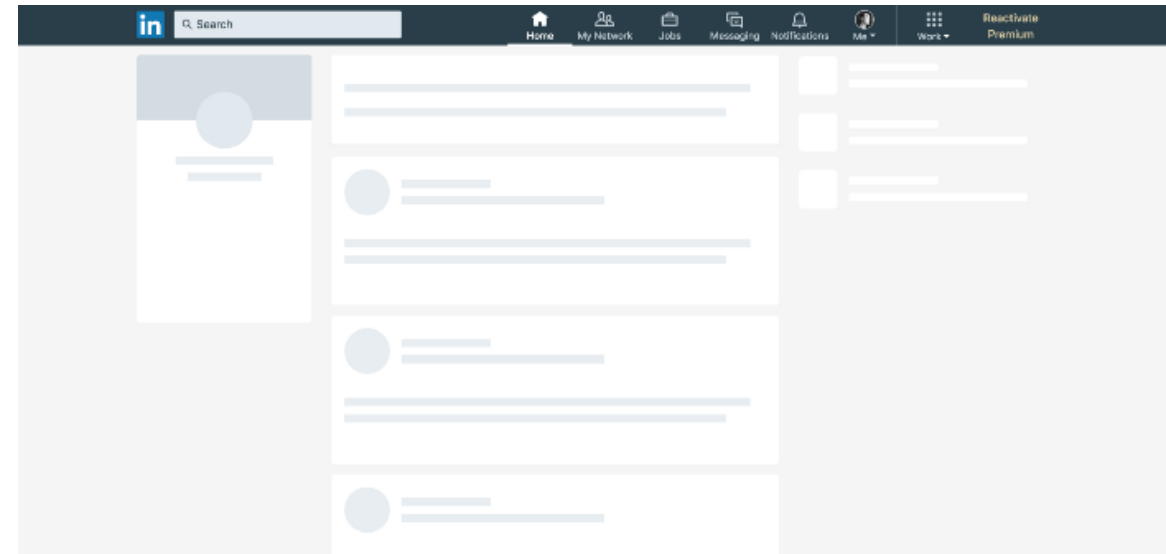
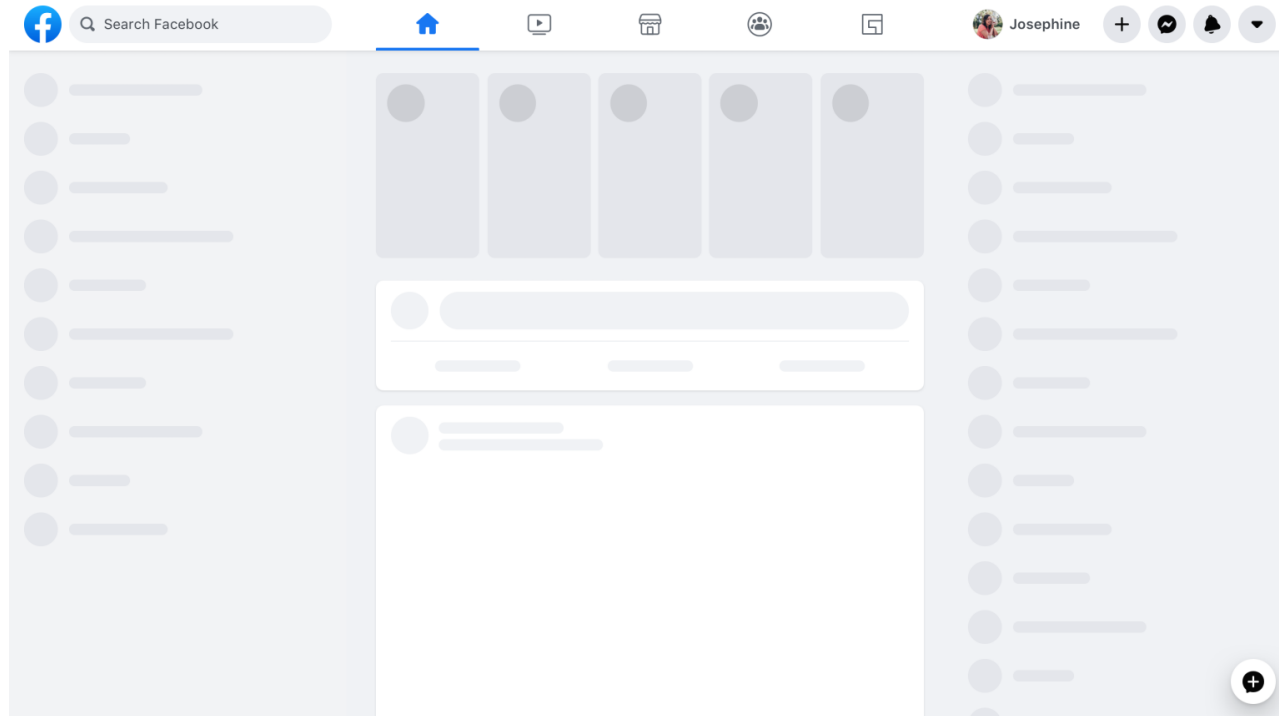
Fonctionnalités : derniers points

- Pensez à la sécurité de votre site !
- Possibilité de choisir un thème (sombre/clair)
- Vous pouvez aussi vous amuser en choisissant un thème pour votre site



Nouvelle notion : CSS Skeleton

Vous connaissez mais pas forcément de nom :



Restrictions

- Utilisation d'une DB commune à tous les groupes
- Mots de passe *hashés* en *ripemd160*
- Pas de limitation sur les outils que vous allez utiliser (ex : *Tailwind*) → justifier ses choix à la soutenance
- **Si DB \neq reste de la promo → malus**



Pro-tips : la communication

1. La **communication** est la **différence** entre un projet **abouti** et un projet **raté**
2. **Parlez** entre vous
3. Faites le point **régulièrement** avec votre équipe pour voir l'**avancée** de **chacun**
4. **Découpez** le travail **ensemble**
5. Ne **restez pas bloqué**, **parlez-en** à votre équipe
6. Prenez les **tâches adaptées** à **votre niveau**



Pro-tips : la communication

- Le but **n'est pas de montrer que l'on sait faire** la fonctionnalité la plus avancée ou de faire le projet seul

- C'est de **finir** le projet dans le **temps imparti**



- Et c'est aussi montrer que **ce qui est fait est béton**

there is no meme



Just concrete

AI Génératives

- Pas de notation GPT/Claude/...
- **Pas de commentaire a toutes les lignes -> 0 sur le projet**
- Les projets se répètent = apprentissage

Bonus

- Approfondir des notions
- En découvrir
- Se challenger
- Sortir du lot

The background of the slide is an abstract, low-poly geometric pattern in various shades of blue. The shapes are sharp and angular, creating a sense of depth and movement. The lighting is soft, highlighting the edges of the polygons.

{EPITECH.}

Des questions ?