

# Travaux pratiques SPD 1

Pr. Ahmed Bentajer

Le but de ce TP est de créer une application blog qui permettra aux utilisateurs de visualiser, d'ajouter, de modifier et de supprimer des articles.

L'application aura l'architecture suivante *(que vous pouvez adapter selon votre vision)* :

## Composants

**NavBar.vue** : Ce composant contiendra les différents liens de l'application (Home, addPost, EditPost)

**PostList.vue** : Ce composant servira pour afficher la liste des posts du blog, il a comme composant enfant SinglePost.vue)

**SinglePost.vue** : ce composant sera utilisé dans le composant parent PostList pour afficher la liste des posts du blog avec les détails suivants :

- Titre du post
- Tags
- Snippet de l'article (qui est une valeur calculé ( `text.substring(0,50)` // Permet de retourner 50 premiers caractères de la chaîne de text )
- Un router link permettant de faire une redirection vers la page (PostDetailView.vue) qui affiche l'article complet.

**TagCloud.vue** : Ce composant permettra d'afficher les différents tags utilisés dans les différents posts et les affiche à droite dans le PostList.vue et PostDetail.vue. Chaque tag sera associé à un lien qui permettra d'afficher tous les articles qui y sont associés avec ( `/tags/:tag` )

## Composables

**getPosts.js** : Qui permet de retourner tous les articles depuis la base de données

**getPost.js** : Qui permet de retourner un article en ayant son id

## Views

**CreatePostView.vue** : Cette page permettra d'ajouter un nouveau post via un formulaire (titre, body, tags)

**PostDetailView.vue** : Cette page affichera l'article ainsi que les informations du composant TagCloud.vue

**Home.vue** : Cette page affiche la liste des articles en utilisant le composant PostList.vue et la liste des tags en utilisant TagCloud.vue