

Fonctionnalités techniques pour la réalisation d'une API de Blog

Pour la création d'une API de Blog les fonctionnalités suivantes devront être créées :

➤ Gestion des utilisateurs :

L'application doit permettre aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter, de modifier leurs informations personnelles et de se déconnecter.

Il faut pouvoir créer des utilisateurs, leur attribuer des rôles et des permissions.

Exemple : les utilisateurs avec un rôle d'**Admin** devront être capable de :

- Supprimer des utilisateurs qui posteront des articles qui ne correspondent à la nature du blog.
- Créer un article
- Pouvoir consulter l'ensemble des articles
Et des utilisateurs.
- Supprimer n'importe quel utilisateur.
- Supprimer n'importe quel article jugé non conforme ou à caractère sensible.
- Modifier le rôle d'un utilisateur.
- Modifier ses articles.

Exemple 2 : les utilisateurs avec un rôle de **Rédacteur** devront être capable de :

- Supprimer des utilisateurs qui posteront des articles qui ne correspondent à la nature du blog.
- Voir l'ensemble des articles et des utilisateurs.
- Supprimer n'importe quel utilisateur.
- Supprimer n'importe quel article jugé non conforme ou à caractère sensible.
- Modifier le rôle d'un utilisateur.

Exemple 3 : les utilisateurs avec un rôle de **Reader** devront être capable de :

- Voir l'ensemble des articles.
- Etre capable de commenter s'il est connecté.
- Pouvoir faire des recherches par nom et par catégories.

➤ **Gestion des articles :**

L'application doit permettre aux utilisateurs de créer, de modifier, de supprimer et de publier des articles, également de récupérer tous les articles ou un article en particulier. Les articles doivent inclure un titre, un contenu, une date de publication, des images (facultative), et des catégories.

➤ **Gestion des commentaires :**

L'application doit permettre aux utilisateurs de commenter les articles, de modifier les commentaires, de supprimer les commentaires. Les commentaires doivent être surveillés par l'administrateurs qui est chargé de le faire.

➤ **Gestion des catégories :**

L'application doit permettre aux utilisateurs de créer, de modifier et de supprimer des catégories.

➤ **Gestion des Likes :**

L'application doit permettre aux utilisateurs de liker, d'annuler ou supprimer des Likes .

➤ **Gestion des tags :**

Il faut pouvoir créer, modifier et supprimer les tags des articles d'articles et de récupérer tous les tags créés par un utilisateur.

➤ **Recherche :**

Il faut pouvoir rechercher des articles par titre, contenu, auteur, catégorie, tag, etc.

Technologies qui peuvent être utilisées pour créer une application web de blog :

➤ **Langage de programmation : PHP.**

➤ **Framework web : Laravel.**

➤ **Base de données : MySQL**

➤ **Postman**