**Routes Utilisateur**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRUD | Point d'accès | Request body (si nécessaire) | Type de réponse attendue | fonction |
| POST | /api/account/signup | { email: string,  password: string} | {message :string} | Hachage du mdp et ajout de l’utilisateur à la BDD |
| POST | /api/account/login | { email: string,  password: string} | {message :string} | Vérification des  Informations d'identification  de l'utilisateur,  renvoie l \_id de l'utilisateur  depuis la base de données  et un token web JSON signé  (contenant également l'\_id  de l'utilisateur). |
| DELETE | /api/account/delete | - | {message :string} | Supprime le compte loggé avec l’identification fournie |

**Routes Posts**

Les routes des posts doivent être identifiées avec un token

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRUD | Point d'accès | Request body (si nécessaire) | Type de réponse attendue | fonction |
| GET | /api/posts | - | Array of posts | Renvoie un tableau de tous les posts à afficher (à afficher du plus récent au plus ancien) |
| GET | /api/posts/:postid | - | Single post | Renvoie le post avec l’ID fourni et les commentaires rattachés au post (à afficher du plus ancien au plus récent) |
| GET | /api/posts/:userid | - | Array of posts | Renvoie un tableau de tous les posts à afficher (à afficher du plus récent au plus ancien). Posts de l’utilisateur ou postés par l’utilisateur |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRUD | Point d'accès | Request body (si nécessaire) | Type de réponse attendue | fonction |
| POST | /api/posts | { post: String,  image: File } | {message :string} | Capture et enregistre  l'image, analyse le post  transformé en chaîne de caractères et l'enregistre  dans la base de données en définissant correctement  son imageUrl. Initialise les likes et dislikes de du post à 0 et les usersLiked et  usersDisliked avec des  tableaux vides. Remarquezque le corps de la demande  initiale est vide ; lorsque multer est ajouté, il renvoie une chaîne pour le corps de la demande en fonction des données soumises avec le fichier.  Ajoute l’ID du post au tableau des posts partagés par l’utilisateur sharedPosts, afin qu’il puisse être affiché sur le fil de l’utilisateur. |
| DELETE | /api/posts/:postid | - | { message: String } | Supprime le post avec l'\_id fourni. |
| POST | /api/posts/:postid/like | { userId: String,  like: Number } | { message: String} | Définit le statut « Like » pour l' userId fourni. Si like = 1, l'utilisateur aime (= like) le post. Si like = 0, l'utilisateur annule son like ou son dislike. Si like = -1, l'utilisateur n'aime pas (= dislike) le post. L'ID de l'utilisateur doit être ajouté ou retiré du tableau approprié. Cela permet de garder une trace de leurs préférences et les empêche de liker ou de ne pas disliker le même post plusieurs fois : un utilisateur ne peut avoir qu'une seule valeur pour chaque post. Le nombre total de « Like » et de « Dislike » est mis à jour à chaque nouvelle notation. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRUD | Point d'accès | Request body (si nécessaire) | Type de réponse attendue | fonction |
| POST | /api/posts/:postid/share | { userId: String} | { message: String} | Ajoute l’ID du post au tableau des posts partagés par l’utilisateur sharedPosts, afin qu’il puisse être affiché sur le fil de l’utilisateur. |

**Modèles de données Posts**

* postId : Int – Clé primaire, générée avec un timestamp : P-<timestamp>
* userId : Int – required- clé étrangère (tables users) - Identifiant SQL de l’utilisateur qui a crée le post
* creationDate :date - required - les posts doivent-être affichés du plus ancien au plus récent
* title :string – required - titre défini par l’utilisateur
* imageUrl : string – required - l’URL de l’image ou du gif téléchargé par l’utilisateur.
* upvotes :Number – required -Nombre d’utilisateurs qui upvotent le post
* downvotes : Number – required- Nombre d’utilisateurs qui downvotent le post
* usersUpvotes : [ "String <userId>" ] — required- tableau des identifiants des utilisateurs qui ont aimé (= liked) le post
* usersDownvotes : [ "String <userId>" ] — required - tableau des identifiants des utilisateurs qui n'ont pas aimé (= disliked) le post

**Modèles de données Users**

* userId : Int – Clé primaire, générée avec un timestamp : U-<timestamp>
* email : String — required- adresse e-mail de l'utilisateur [unique]
* password : String — required- mot de passe de l'utilisateur haché
* sharedPosts : [ "String <postId>" ] — required – tableau des identifiants des posts que l’utilisateur a partagés ou postés, à afficher sur son fil personnel. Un post posté est automatiquement partagé par son utilisateur.