Documentation API Projet Final B2

Cette api vous permettra d’interagir avec notre site bibliothèque via différentes requêtes tel que la création de votre compte personnel, la modification de vos collections ou encore la recherche de livre ou d’auteur .

Cette api utilise l’authentification avec un bearer token que vous pouvez récupérer après avoir créé votre compte. Vous trouverez devant chaque url la méthode à utiliser pour la requêtes. Vous trouverez aussi le mot ‘AUTH’ qui indique que vous devrez utilisez votre token d’identification pour faire cette requêtes. Certaine requête ou certain paramètres sont réservés aux administrateurs du site, ils auront alors l’inscription « (Admin) » à côté d’eux. Tous les paramètres que vous renseignerais devront être de type string. Certains paramètres auront la mention « (optio) », pour optionnel, ce qui signifie qu’il ne sont obligatoire pour que la requête fonctionne. Le format des réponses est en JSON.

Nous vous conseillons fortement de tester vos requêtes via des applications avant de les implémenter dans votre code.

Si « localhost » ne fonctionne pas, vous pouvez le remplacer par l’adresse ip du server : 172.16.238.11

**Page d’accueil :**

<http://localhost:8080/>

Aucun paramètre n’est demander pour cette requête.

Vous recevrez une chaine de caractère en guise de réponse avec des informations sur le projet.

**Création de votre compte :**

POST <http://localhost:8080/user/create>

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| email | Votre email |
| mdp | Votre mot de passe |
| photo | Votre photo de profil (Ce champs peut rester vide) |
| nom | Votre nom d’utilisateur |

Vous recevrez une chaine de caractère indiquant que la création de votre compte à bien été effectuer.

**Récupération de votre Token d’authentification :**

GET <http://localhost:8080/get_token>

*Paramèters* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| email | Votre email |
| mdp | Votre mot de passe |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Récupération des utilisateurs :**

GET <http://localhost:8080/user>

*Paramètres* :

Vous pouvez utilisé cette route sans utilisé de paramètre. Dans ce cas vous récupérerez la liste de tous les utilisateurs. Sinon, vous pouvez spécifiez votre recherche en utilisant les paramètres ci-dessous.

ATTENTION : un seul paramètre à la fois est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| user\_name (optio) | Le nom ou une partie du nom de l’utilisateur désiré. |
| user\_id (optio) | L’identifiant de l’utilisateur désiré. |
| aleatoire (optio) | Récupération aléatoire d’utilisateur. Vous devez spécifiez le nombre d’utilisateur que vous voulez.  Ex : aleatroire=30 pour récupérer 30 utilisateurs. |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Récupération des auteurs :**

GET http://localhost:8080/auteur

*Paramètres* :

Vous pouvez utilisé cette route sans utilisé de paramètre. Dans ce cas vous récupérerez la liste de tous les auteurs. Sinon, vous pouvez spécifiez votre recherche en utilisant les paramètres ci-dessous.

ATTENTION : un seul paramètre à la fois est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| auteur\_name (optio) | Le nom ou une partie du nom de l’auteur désiré. |
| auteur\_id (optio) | L’identifiant de l’auteur désiré. |
| aleatoire (optio) | Récupération aléatoire d’auteur. Vous devez spécifiez le nombre d’auteur que vous voulez.  Ex : aleatroire=50 pour récupérer 50 auteur. |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Récupération des catégorie (Admin) :**

GET AUTH http://localhost:8080/categorie

*Paramètres* :

Vous pouvez utilisé cette route sans utilisé de paramètre. Dans ce cas vous récupérerez la liste de toutes les catégories. Sinon, vous pouvez spécifiez votre recherche en utilisant les paramètres ci-dessous.

ATTENTION : un seul paramètre à la fois est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| categorie\_name (optio) | Le nom ou une partie du nom de la catégorie désiré. |
| categorie\_id (optio) | L’identifiant de la catégorie désiré. |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Récupération des collections (Admin) :**

GET AUTH http://localhost:8080/collection

*Paramètres* :

Vous pouvez utilisé cette route sans utilisé de paramètre. Dans ce cas vous récupérerez la liste de toutes les collections. Sinon, vous pouvez spécifiez votre recherche en utilisant les paramètres ci-dessous.

ATTENTION : un seul paramètre à la fois est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| collection\_id (optio) | L’identifiant de la collection désiré. |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Récupération des commentaires (Admin) :**

GET AUTH http://localhost:8080/commentaire

*Paramètres* :

Vous pouvez utilisé cette route sans utilisé de paramètre. Dans ce cas vous récupérerez la liste de tous les commentaires. Sinon, vous pouvez spécifiez votre recherche en utilisant les paramètres ci-dessous.

ATTENTION : un seul paramètre à la fois est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| commentaire\_id (optio) | L’identifiant du commentaire désiré. |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Récupération des livres  :**

GET <http://localhost:8080/livre>

*Paramètres* :

Vous pouvez utilisé cette route sans utilisé de paramètre. Dans ce cas vous récupérerez la liste de tous les livres. Sinon, vous pouvez spécifiez votre recherche en utilisant les paramètres ci-dessous.

ATTENTION : un seul paramètre à la fois est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| livre\_name (optio) | Le nom ou une partie du nom du livre désiré. |
| livre\_id (optio) | L’identifiant du livre désiré. |
| auteur\_id (optio) | Identifiant de l’auteur des livres voulu. |
| aleatoire (optio) | Récupération aléatoire de livre. Vous devez spécifiez le nombre de livre que vous voulez.  Ex : aleatroire=70 pour récupérer 70 livres. |

Vous recevrez une chaine de caractère formater. Vous pourrez la transformer en JSON.

**Vérification de votre email  :**

GET <http://localhost:8080/verif_email>

Cette route permet de vérifier si l’adresse mail que vous voulez utiliser est déjà prise par un autre utilisateur.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| email | L’email que vous voulez vérifier |

Vous recevrez une chaine de caractère formater ou il y aura le nombre de personne avec cette adresse email (0 ou 1). Vous pourrez la transformer en JSON.

**Création d’un auteur (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/auteur/create

*Paramèters* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| nom | Nom de l’auteur à créer. |
| desc | Description de l’auteur à créer. |
| photo | Photo de l’auteur à créer (ce paramètre peut être vide) |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Suppression d’un auteur (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/auteur/delete

*Paramèters* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| auteur\_id | L’identifiant de l’auteur désiré. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Création d’une catégorie (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/categorie/create

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| nom | Nom de la catégorie à créer. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.\*

**Suppression d’une catégorie (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/categorie/delete

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| categorie\_id | Identifiant de la catégorie à supprimer. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Suppression d’un utilisateur :**

POST AUTH <http://localhost:8080/user/delete>

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir supprimer votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| user\_id | Identifiant de l’utilisateur à supprimer. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Changer les information d’un utilisateur :**

POST AUTH http://localhost:8080/user/change\_info

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir modifier les informations de votre compte. De plus cette requête doit contenir au moins un paramètre.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| email (optio) | Nouvel email de l’utilisateur. |
| mdp (optio) | Nouveau mot de passe de l’utilisateur. |
| photo (optio) | Nouvelle photo de l’utilisateur. |
| nom (optio) | Nouveau nom de l’utilisateur. |
| is\_admin (optio) (Admin) | Nouvelles permissions de l’utilisateur. |
| user\_id (Admin) | Identifiant de l’utilisateur dont on souhaite changer les informations. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Suivre un utilisateur :**

POST AUTH http://localhost:8080/user/follow\_user

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir ajouter un utilisateur à suivre avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| follow\_user\_id | Identifiant de l’utilisateur à suivre. |
| user\_id (Admin) | Identifiant de l’utilisateur à qui ont veux rajouter un utilisateur à suivre. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Ne plus suivre un utilisateur :**

POST AUTH http://localhost:8080/user/unfollow\_user

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir supprimer un utilisateur à suivre avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| unfollow\_user\_id | Identifiant de l’utilisateur à suivre. |
| user\_id (Admin) | Identifiant de l’utilisateur à qui ont veux rajouter un utilisateur à suivre. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Suivre un auteur :**

POST AUTH http://localhost:8080/user/follow\_auteur

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir ajouter un auteur à suivre avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| follow\_auteur\_id | Identifiant de l’auteur à suivre. |
| user\_id (Admin) | Identifiant de l’utilisateur à qui ont veux rajouter un auteur à suivre. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Ne plus suivre un auteur :**

POST AUTH http://localhost:8080/user/unfollow\_auteur

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir supprimer un auteur à suivre avec votre compte.

*Paramèters* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| unfollow\_auteur\_id | Identifiant de l’auteur à suivre. |
| user\_id (Admin) | Identifiant de l’utilisateur à qui ont veux rajouter un auteur à suivre. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Créer une collection :**

POST AUTH http://localhost:8080/collection/create

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir créer une collection avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| nom | Nom de la collection |
| is\_private | Est-ce que vous voulez que cette collection soit privée ou non (Boolean) |
| user\_id (Admin) | Identifiant de l’utilisateur à qui ont veux rajouter une collection. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Supprimer une collection :**

POST AUTH http://localhost:8080/collection/delete

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir supprimer une collection avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| collection \_id | Identifiant de la collection que l’on veut supprimer. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Ajouter un livre à une collection :**

POST AUTH http://localhost:8080/collection/add\_livre

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir ajouter un livre à une de vos collections avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| collection\_id | Identifiant de la collection ou l’on veut ajouter un livre |
| livre\_id | Identifiant du livre que l’on veut rajouter à la collection. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Supprimer un livre d’une collection :**

POST AUTH http://localhost:8080/collection/delete\_livre

ATTENTION : Vous et les administrateurs êtes les seuls à pouvoir supprimer un livre à une de vos collections avec votre compte.

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| collection\_id | Identifiant de la collection ou l’on veut supprimer un livre |
| livre\_id | Identifiant du livre que l’on veut supprimer de la collection. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Ajouter un commentaire :**

POST AUTH http://localhost:8080/commentaire/add

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| livre\_id | Identifiant du livre que l’on veut commenter. |
| text\_commentaire | Contenue du commentaire. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Supprimer un commentaire (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/commentaire/delete

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| commentaire\_id | Identifiant du commentaire que l’on veut supprimer. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Ajouter un livre (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/livre/add

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| nom | Nom du livre que l’on veut ajouter. |
| description | Description du livre que l’on veut ajouter. |
| photo | Photo du livre que l’on veut ajouter. |
| isbn | ISBN du livre que l’on veut ajouter. |
| editeur | Editeur du livre que l’on veut ajouter. |
| prix | Prix du livre que l’on veut ajouter. |
| auteur\_id | Identifiant de l’auteur du livre que l’on veut ajouter. |
| categorie\_id | Identifiant de la catégorie à laquelle ce livre appartient. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Supprimer un livre (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/livre/delete

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| livre\_id | Identifiant du livre que l’on veut supprimer. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.

**Changer les informations d’un livre (Admin) :**

POST AUTH http://localhost:8080/livre/change\_info

*Paramètres* :

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Description |
| livre\_id | Identifiant du livre dont on veut changer les informations. |
| nom (optio) | Nouveau nom du livre. |
| description (optio) | Nouvelle description du livre. |
| photo (optio) | Nouvelle photo du livre. |
| isbn (optio) | Nouveau ISBN du livre. |
| editeur (optio) | Nouvel éditeur du livre. |
| prix (optio) | Nouveau prix du livre. |
| auteur\_id (optio) | Nouvel identifiant de l’auteur du livre. |
| categorie\_id (optio) | Identifiant de la nouvelle catégorie à laquelle ce livre appartient. |

Vous recevrez une chaine de caractère confirmant la réussite de votre requête.