TP Web Services REST

# Spécifications et Documentation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URI** | | **Description** | **Réponses** |
| **GET** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/libraries** | Récupération de la « collection » de la ressource Library | http : 200 + Représentation de la collection sou json/xml  http : 404 si la collection n’existe pas |
| **GET** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/books** | Récupération de la « collection » de la ressource Book | http : 200 + Représentation de la collection sous json/xml  http : 404 si la collection n’existe pas |
| **GET** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/id** | Récupération de l’« entité » par son id de la ressource Library | http : 200 + Représentation de l’entité sous json/xml  http : 404 si l’entité n’existe pas |
| **GET** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/book/id** | Récupération de l’« entité » par son id de la ressource Book | http : 200 + Représentation de l’entité sous json/xml  http : 404 si l’entité n’existe pas |
| **POST** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/** | Création d’une nouvelle entité de la ressource Library | http : 201 si l’entité est créée avec succès  http : 400 si la création échoue |
| **POST** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/book/** | Création d’une nouvelle entité de la ressource Book | http : 201 si l’entité est créée avec succès  http : 400 si la création échoue |
| **PUT** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/id** | Modification d’une entité de la ressource Library | http : 200 si la m-a-j est effectuée avec succès  http : 400 si la m-a-j échoue  http : 404 si l’entité n’existe pas |
| **PUT** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/book/id** | Modification d’une entité de la ressource Book | http : 200 si la m-a-j est effectuée avec succès  http : 400 si la m-a-j échoue  http : 404 si l’entité n’existe pas |
| **DELETE** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/id** | Suppression d’une entité de la ressource Library | http : 200 si l’entité est supprimée avec succès  http : 500 si l’entité ne peut pas être supprimée en cas d’une violation  http : 404 si l’entité n’existe pas |
| **DELETE** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/book/id** | Suppression d’une entité de la ressource Book | http : 200 si l’entité est supprimée avec succès  http : 500 si l’entité ne peut pas être supprimée en cas d’une violation  http : 404 si l’entité n’existe pas |
| **GET** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/myid/books** | Récupération de la liste de tous les livres qui se trouvent dans une entité de la ressource Library ayant pour l’id myid. | http : 200 si la liste des livres existe + Représentation de la liste sous json/xml  http : 404 si l’entité Library n’existe pas ou si la liste des livres n’existe pas |
| **GET** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/myid/book/id** | Ressources liées.  Récupération de la livre ayant l’id pour son id qui se trouve (référence) dans une bibliothéque ayant le myid pour son id. | http : 200 si la bibliothéque contient la livre + Représentation de la livre sous json/xml  http : 404 si la bibliothéque n’existe pas ou si la livre n’existe pas |
| **POST** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/myid/book/** | Ressources liées.  Création d’une livre dans la bibliothéque (référence) ayant le myid pour son id. | http : 405 si la livre existe déjà  http : 201 si l’entité est créée avec succès  http : 400 si la création échoue |
| **PUT** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/myid/book/id** | Ressources liées.  Modification de la livre ayant l’id pour son id qui se trouve (référence) dans la bibliothéque ayant le myid pour son id. | http : 404 si la bibliothéque ne contient pas la livre censée à être modifiée ou si la livre n’existe pas  http : 200 si la modification de la livre est effectuée avec succès  http : 400 si la modification échoue |
| **DELETE** | **http://localhost:8081/tpwsrest/api/library/myid/book/id** | Ressources liées.  Suppression de la livre ayant l’id pour son id de la bibliothéque ayant le myid pour son id (référence) | http : 404 si la livre n’existe pas ou si la bibliothéque ne la contient pas  http : 200 si la livre est supprimée avec succès  http : 500 si la livre ne peut pas être supprimée en cas d’une violation |

# Procédure de Test

La collection Postman vous pouvez l’importer dans Postman à partir de cet URL : <https://www.getpostman.com/collections/c9182741802ae901c710>