

TD7 : REST

Exercice 1 : API passerelle

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)	Description, données échangées
POST	/commandes	201	400 500	Le client crée une commande à partir d'un objet JSON intégrer dans le body de la requête. Si quelque chose ne c'est pas bien dérouler il reçoit une erreur toujours au format JSON
GET	/commandes/{id_commande}	200	404 500	À partir de la requête le client reçoit le détail d'une commande au format JSON il peut aussi recevoir une erreur au format JSON s'il y a eu un problème.
PATCH	/commandes/{id_commande}	200	400 404 500	À partir de la requête le client peut passer une commande de l'état « crée » à l'état « valide » il reçoit en réponse JSON la commande qui vient d'être modifier ou une erreur toujours au format JSON s'il y a eu un problème.
GET	/produits	200	404 500	À partir de la requête le client reçoit une liste au format JSON de tous les produits incluant un lien vers le détail de chacun des produits et il peut aussi recevoir une erreur au format JSON s'il y a eu un problème.
GET	/produits/{id_produit}	200	404 500	À partir de la requête le client reçoit le détail d'un produit avec sa

				catégorie et ses tarifs au format JSON il peut aussi recevoir une erreur au format JSON s'il y a eu un problème.
GET	/categories/{id_categorie}/produits	200	404 500	À partir de la requête le client reçoit une liste de produit présent dans un catégorie donner au format JSON et un message d'erreur au format JSON si quelque chose ne c'est pas bien passer.
POST	/api/users/signup	200	401 500	Le client envoie ses informations dans le header Authorization en mode Basic Auth et reçoit une réponse JSON avec un message de succès l'invitant à ce connecter si tout c'est bien passer ou une erreur toujours au format JSON en cas d'échec.
POST	/api/users/signin	200	401 500	Le client envoie ses informations dans le header Authorization en mode Basic Auth et reçoit une réponse JSON avec access Token et refresh Token en cas de success ou une erreur toujours au format JSON en cas d'échec.
GET	/api/users/validate	200	401 500	Le client envoie un Token dans le header Authorization Bearer et reçoit une réponse JSON avec son username et son email si le jeton est valide. S'il n'est pas valide il reçoit un objet JSON avec l'exception et la route pour se reconnecter (signin).

POST	/api/users/refresh	200	401 500	Le client envoie un refresh Token dans le header Authorization Bearer et reçoit en échange un nouveau access Token et refresh Token.

Exercice 2 : compléments sur l'api passerelle

1. Ajouter une catégorie au catalogue

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
POST	/categorie	201	400 401 500

2. Ajouter un produit au catalogue

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
POST	/produit	201	400 401 500

3. Associer un produit existant à une catégorie existante

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
POST	/produit/{id_produit}/categorie{id_categorie}	201	400 401 500

4. Modifier un produit du catalogue

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
PUT	/produit/{id_produit}	201	400 401 500

5. Paginer les listes de produits

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
GET	/produits/?page={page}&size={size}	200	404 500

6. Filtrer les listes de produits avec un mot clé

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
GET	/produits/?mot-cle={mot_cle}	200	404 500

7. Lister les commandes d'un utilisateur

Méthode	URI	Code retour	Code(s) erreur(s)
GET	/utilisateur/{utilisateur_id}/commandes	200	404 500