

Atelier 03

Objectifs d'apprentissages :

- Création d'une API Rest avec express
- Test de l'API avec Postmen
- Création des routes
- Déclaration d'un module node js

Travail à réaliser :

1. Créer un dossier avec le nom atelier03-express
2. Installer les packages suivants :
 - a. Express
 - b. Cors
 - c. nodemon
3. Ajouter le fichier app.js puis déclarer dans ce dernier le tableau d'objet suivant :

id	Titre	Prix	URL
1	Reminders of Him: A Novel	90.97	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/617uZq23IPL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
2	Ugly Love: A Novel	102.5	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61QR7qoEYVL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
3	Where the Crawdads Sing	78.96	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/81O1oy0y9eL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
4	November 9: A Novel	123.55	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61xkvfPVupL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
5	The Return of the Gods	27.90	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61uiYWcEQGL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
6	I Love You to the Moon and Back	55.85	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/8144Vic9C5L._AC_UL210_SR195,210_.jpg
7	All Good People Here: A Novel	90.34	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/81XQ1+piiiL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
8	The Great Reset: And the War for the World	100.4	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/61clZgj1xZL._AC_UL210_SR195,210_.jpg
9	Good Inside: A Guide to Becoming the Parent You Want to Be	106.5	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/71RIWM0sv6L._AC_UL210_SR195,210_.jpg
10	The Butcher and The Wren: A Novel	34.78	https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/81ZjXQY0+sL._AC_UL210_SR195,210_.jpg

4. Dans le programme app.js, Déclarer les routes suivantes :

route	Méthode	Paramètres	Réponse	Status Réponse
/catalogue	get	-	retourne la liste de tous livres	207
/livre	get	id	retourne le livre dont ID est égale a id passe en paramètre.	201 s'il existe un livre avec le même id passe en paramètre. 404 s'il n'y'a aucun livre avec la valeur passe en paramétré

/livre	post	-	Enregistre un nouveau livre dans le tableau des livres (Le livre est passé dans le corps de la requête)	
/livre	put		modifie les informations d'un livre dans le tableau des livres (Le livre est passe dans le corps de la requête)	202
/livre	delete	id	supprime le livre dont ID est égale a id passe en paramètre.	210 s'il existe un livre avec le même id passe en paramètre. 504 s'il n'y'a aucun livre avec la valeur passe en paramètre

5. Tester votre API avec postman.
6. Créer une application React pour consommer l'API que vous avez créé.