

## Énoncé

Le client, satisfait du travail accompli jusqu'à présent, vous demande de déplacer les données enregistrées par l'application vers une base de données MongoDB sur le cloud.

### Étape #1 : Migration des données d'items

Le client s'est rendu compte que plusieurs items sont présents plus d'une fois dans la base de données à cause des catégories qui sont différentes, la clé primaire étant le sku. Il désire que les items soient migrés vers la base de données MongoDB sans tenir compte des catégories. Vous devrez donc programmer une fonction de migration dans un fichier **seed.js** qui se lancera avec la commande **npm run seed**. En premier vous devrez créer le schéma **item.model.js** dans **database/models** et ensuite la fonction d'importation des items. Nous ne sauvegarderons pas toutes les propriétés pour les items, nous conserverons :

1. sku
2. name
3. description
4. sale\_price
5. image\_url
6. brand

### Étape #2 : Création des autres schémas de modèles

À la fin vous devriez obtenir les schémas **item**, **line**, et **sale**.

### Étape #3 : Migration des méthodes d'ajout / calcul

Il vous faudra ensuite modifier les méthodes d'ajout afin que les prochaines ventes s'enregistrent directement dans la base de données. Il y aura donc transfert des méthodes de calcul vers le back-end et ajout de méthodes dans les fichiers de routes correspondants. Il n'y aura pas de fichier centralisé pour les données, chaque route est responsable de ses données (i.e la grande partie du travail se fera dans **sales.routes.js**).

## Spécifications techniques

Votre base de données vide sera créée par votre enseignant et se nommera comme votre numéro d'étudiant, exemple 2052123.

### Lors du développement

Voici les valeurs à attribuer dans le fichier `index.js` du répertoire `/database`,

Variable	Valeur
<code>protocol</code>	<code>mongodb+srv</code>
<code>url</code>	<b>Votre cluster à vous</b>
<code>params</code>	<code>?retryWrites=true&amp;w=majority</code>
<code>username</code>	<code>User</code>
<code>password</code>	<code>pw4User\$</code>
<code>database</code>	Votre # d'étudiant, exp (2052123)

### Pour la remise finale

Voici les valeurs à attribuer dans le fichier `index.js` du répertoire `/database`,

Variable	Valeur
<code>protocol</code>	<code>mongodb+srv</code>
<code>url</code>	<code>cluster0.erjv0.mongodb.net</code>
<code>params</code>	<code>?retryWrites=true&amp;w=majority</code>
<code>username</code>	<code>User</code>
<code>password</code>	<code>pw4User\$</code>
<code>database</code>	Votre # d'étudiant, exp (2052123)

