

**MON COMPTE****ACCUEIL****BRIEFS****RESSOURCES****DÉCONNEXION****RETOURNER À LA LISTE DES BRIEFS**

# API Artisanat

## Description rapide

Développer une partie de l'API nécessaire pour une page produit pour un site d'artisanat.

**1 semaine**

## Livrables attendus

### Les livrables

- Schéma entités/rerelations
- Schéma physique
- Lien github de l'application
- Les scripts de créations de la base de données relationnelles respectant le schéma de modélisation des données.
- Les scripts des requêtes SQL demandées précédemment.
- Tests unitaires/fonctionnelles

Votre code devra être documenté et bien indenté. Vous devez pouvoir expliquer toutes les parties du code !

Vous ferez une présentation de votre application lors du sprint review en fin de semaine.



## Tags



Node.js

# Compétences visées

Concevoir une BDD



Mettre en place une  
BDD



## Énoncé du brief

# Développer une partie de l'API nécessaire pour une page produit

Pour faire simple, on se ne souciera pas de la connexion et on prendra en compte que l'utilisateur soit déjà connecté.

À faire par groupe de 3.

Durée : Un sprint de 1 semaine.

## Brief client

Le thème du site est : vêtements et bijoux artisanaux

- En tant que client je veux ajouter un produit à mon panier afin de pouvoir le commander si je le désire
- En tant que client je veux supprimer un produit de mon panier afin qu'il ne soit plus pris en compte lorsque je passerais la commande
- En tant que client je veux pouvoir changer la quantité de chaque produit dans mon panier afin d'en commander le nombre désirée
- En tant qu'administrateur je veux pouvoir gérer mes catégories (ajouter, supprimer, modifier) afin de pouvoir ranger les produits dans les catégories
- En tant qu'administrateur je veux pouvoir désactiver une catégorie afin qu'elle n'apparaisse pas sur le site
- En tant qu'administrateur je veux pouvoir réactiver une catégorie afin qu'elle apparaisse sur le site
- En tant qu'utilisateur je pouvoir laisser un commentaire sur un produit afin de donner mon avis
- En tant qu'utilisateur je veux pouvoir rééditer mon commentaire précédent afin de corriger des éléments
- En tant qu'administrateur je veux pouvoir supprimer un commentaire

## Déroulé

Tout d'abord, vous devez,

## Pour la partie base de données :

- Créer le dictionnaire de données
- Créer le schéma relationnel de données
- Créer le schéma physique
- Créer la base de données MYSQL
- Ecrire les requêtes SQL suivantes :
- Lister tous les produits
- Lister les catégories
- Lister les catégories actives
- Lister les catégories inactives
- Lister tous les produits par catégories
- Lister les produits par prix
- Lister les produits par catégories et par prix
- Ajouter un produit au panier
- Supprimer un produit du panier
- Supprimer tous les produits d'un panier
- Mettre à jour la quantité d'un produit dans le panier
- Lister les commentaires pour un produit
- Mettre à jour un commentaire
- Supprimer un commentaire
- Supprimer tous les commentaires pour un utilisateur

## Pour la partie backend :

- Installer Express JS
- Installer un ORM (Sequelize)
- Créer les routes HTTP en respectant les principes d'API Rest. Vous devez au moins avoir une route pour

chaque méthode HTTP suivantes :  
POST, PUT, DELETE, GET.

- Mettre en place les tests fonctionnels pour tester votre API.

Pour aller plus loin :

- Mettre en place un système de connexion pour vérifier que ce ne soit qu'un utilisateur connecté qui puisse ajouter un produit dans un panier

## Les livrables

- Schéma entités/rerelations
- Schéma physique
- Lien github de l'application
- Les scripts de créations de la base de données relationnelles respectant le schéma de modélisation des données.
- Les scripts des requêtes SQL demandées précédemment.
- Tests unitaires/fonctionnelles

Votre code devra être documenté et bien indenté. Vous devez pouvoir expliquer toutes les parties du code !

Vous ferez une présentation de votre application lors du sprint review en fin de semaine.

## Techno

- ExpressJS
- MySQL
- un ORM au choix (Sequelize, etc.)
- git
- bibliothèque de tests (JEST, jasmine, mocha, etc.) au choix

[ROADMAP  
SIMPLONLINE](#)

[CONTACT](#)

[CONDITIONS  
GÉNÉRALES  
D'UTILISATION](#)

[MENTIONS  
LÉGALES](#)

[SIMPLONOPENSOURCE](#)