

## Consignes – A lire et réaliser très attentivement

- Durée : 2h / Tous documents autorisés. IA Génératives (ChatGPT, CoPilot, ...) INTERDITES
- Placez-vous dans votre répertoire d'examen qui contiendra le projet à compléter :  
`cd /users/info/pub/2a/R4.01/examen<session>/<login>`  
où `<session>` vaudra 1 ou 2 selon la session pendant laquelle vous passez  
et `<login>` sera votre login UGA habituel
- Ouvrez le projet dans VSCode : `code . &`
- Vous pouvez lancer le serveur de développement depuis VSCode
- Dans votre navigateur, exécutez votre projet : <http://localhost:8000>

## Présentation du Sujet

Inutile de vous présenter le sujet, vous le connaissez déjà : c'est celui que nous avons traité pendant les TP. Le projet qui vous est fourni est une solution du projet de TP, que vous allez devoir corriger/compléter. La BD comporte déjà toutes les données nécessaires aux tests dont :

- Un usager `admin@iut2.fr`, mot de passe `admin`, qui a les rôles `ROLE_CLIENT` et `ROLE_ADMIN`
- Un usager `client@iut2.fr`, mot de passe `client`, qui a uniquement le rôle `ROLE_CLIENT`

## Question 1 – Détail d'un Produit

Dans la version qui vous est fournie, lorsque l'on consulte un rayon, on voit une liste de produits avec pour chaque produit uniquement sa photo et son libelle. Il n'est pas possible de cliquer sur un produit pour l'ajouter au panier.

On vous demande de créer une **nouvelle** page pour pouvoir consulter toutes les informations d'un produit donné et pouvoir ajouter ce produit au panier.

Cette page devra être accessible par l'URL : `/_{locale}/produit/{idProduit}`

Elle devra afficher toutes les informations du produit et permettre de l'ajouter au panier

## Question 2 – Problème de Sécurité

Dans le projet fourni, la sécurité a été mal mise en place. Si l'on essaye d'inscrire un nouveau client (`/_{locale}/usager/inscription`), on est redirigé vers la page d'authentification !

Résolvez ce problème (il y a deux façons de le faire, trouvez-en une !)

## Question 3 – Traduction

Dans le projet fourni, on a oublié de mettre en place la traduction sur la page d'accueil (`/_{locale}/`)

Résolvez ce problème.

Il faut traduire le nom de la boutique et la petite phrase sous la photo...

## Question 4 – Mettre en place les commentaires

Dans cet exercice, vous devez mettre en place tout ce que vous estimerez nécessaire (Entité, Contrôleur, Template, Formulaire, Validation, Repository...) pour qu'un usager **authentifié** ait la possibilité d'ajouter un commentaire et une note sur un produit.

Un commentaire est donc composé :

- D'un texte (que l'utilisateur peut taper librement, non vide)
- D'une note qui est obligatoire : un entier compris entre 0 et 5

Un commentaire est obligatoirement associé à un **Usager** (celui qui a posté le commentaire) et à un **Produit**.

La page de détail d'un produit devra comporter un nouveau bouton permettant à un utilisateur déjà authentifié de naviguer vers un formulaire lui permettant de saisir un texte et une note pour le produit concerné. Après la saisie réussie d'un commentaire, l'utilisateur devra être redirigé vers la page détail du produit qu'il vient de commenter.

La page de détail d'un produit (cf question 1) devra aussi être complétée pour afficher en plus :

- La note moyenne du produit, s'il a reçu au moins une note, sinon un message indiquant qu'il n'y a pas d'évaluation pour l'instant
- La liste des commentaires avec : prénom de l'auteur, note et textes (peu importe la présentation)

## Question 5 – Back-Office

Mettez en place un petit Back-Office qui permettra à un utilisateur ayant le **ROLE\_ADMIN** d'avoir une interface CRUD pour les deux entités suivantes :

- **Categorie**
- **Produit**

L'accès à ce Back-Office se fera par un menu dans la barre de navigation qui ne devra être visible que si l'utilisateur authentifié a bien le **ROLE\_ADMIN**.

La sécurité devra être bien gérée (impossible d'accéder aux pages CRUD si l'on n'est admin).

Vous devez bien sûr utiliser la commande `make::crud`