

ES VOLET A - ADMINISTRATION

MANDAT

Pour le dernier travail pratique de la session correspondant au volet de l'épreuve synthèse du cours, votre mandat sera de réaliser la partie administrateur de votre site de commerce électronique.

L'administrateur de votre site devra être en mesure de réaliser les opérations d'administration suivantes :

- Ajouter une catégorie
- Modifier une catégorie
- Ajouter un nouveau produit
- Modifier les informations d'un produit
- Voir les détails d'une commande
- Modifier l'état d'une commande

LIVRABLES

Votre site web complet doit être accessible sur le serveur **techinfo** dans un sous-domaine 4d6 ne doit pas être modifié entre la date de remise et la remise des notes. Le certificat SSL doit être valide dans chrome à la date maximale de remise.

Votre domaine doit être sous cette forme : [https://4d6.\[matricule\].techinfo-cstj.ca](https://4d6.[matricule].techinfo-cstj.ca)

Votre code source devra être remis :

- Dans un dossier compressé dans Léa **avant 23h59 le 25 mai 2023**.
- Dans une branche ES de votre repository GitHub partagé avec l'enseignant

N'oubliez pas que votre site Web doit fonctionner avec la version 8.2 de PHP et avec la version 6.2.5 de Symfony.

SITE DE DÉMONSTRATION

Vous pouvez regarder l'exemple disponible à l'adresse ci-dessous pour regarder les fonctionnalités¹.

<https://kiwipicerie.ycharron.techinfo-cstj.ca>

Ce site n'a pas été testé de manière rigoureuse, si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez des suggestions, vous êtes invité à les communiquer.

¹ Attention, j'ai ajouté certaines fonctionnalités que je ne vous demande pas.

PONDÉRATION

Cette partie de l'épreuve synthèse compte pour 25 % de la note finale. Les points seront distribués en fonction des critères suivants :

Éléments de correction	
Création ou adaptation correctes de la base de données	5 %
Utilisation appropriée du langage de balisage	5 %
Création et utilisation appropriées des feuilles de styles	5 %
Programmation correcte des interactions entre l'interface Web et l'utilisatrice ou l'utilisateur	25 %
Manipulation correcte des données de la base de données	15 %
Application rigoureuse des techniques de programmation sécurisée	15 %
Application correcte de la procédure de migration de l'application chez l'hébergeur Web	5 %
Respect des documents de conception	25 %

CONSIGNES GÉNÉRALES

RÔLES ET SÉCURITÉ

Vous devez faire en sorte qu'un compte utilisateur peut être administrateur.

Vous devez utiliser deux rôles : ROLE_USER et ROLE_ADMIN

Toutes les routes d'administration devraient être dans le Controller AdminController. Seulement les administrateurs peuvent accéder à ses routes.

Vous devez ajouter un lien pour accéder à la section administrateur seulement pour les utilisateurs du rôle administrateur.

COMPTE ADMINISTRATEUR

Vous devez créer un compte administrateur avec les informations de connexion suivante :

- Courriel : admin@cstj.qc.ca
- Mot de passe : webH2023

Le même compte existe sur le site de démonstration, rester de bon goût si vous ajoutez des nouvelles catégories ou produit et ne changer pas le mot de passe.

CATÉGORIES

LISTE, AJOUT ET MODIFICATION

Dans une seule page, vous devez permettre à un administrateur d'ajouter et de modifier les catégories existantes.

- Votre page doit contenir la liste de toutes les catégories et offrir une façon de modifier chacune des catégories.
- Cette même page doit offrir d'ajouter une nouvelle catégorie.

PRODUITS

LISTE

Cette page doit afficher la liste de tous les produits avec leur numéro de produit, leur nom, leur prix et un bouton pour modifier le produit.

De plus un bouton pour ajouter un nouveau produit doit être présent dans la page.

AJOUT ET MODIFICATION

Cette page doit être affichée quand l'administrateur veut modifier ou créer un nouveau produit, elle doit permettre d'entrer toutes les informations d'un produit incluant l'image du produit. Si une image est transmise au serveur l'image du produit doit être modifiée pour celle téléversée. Vous devez permettre de changer la catégorie du produit avec un contrôle de liste déroulante.

Une fois le produit créé ou modifié, l'administrateur doit demeurer sur la page de modification d'un produit.

COMMANDES

LISTE

Cette page doit contenir toutes les commandes triées par ordre de date de commande de la plus récente à la plus ancienne. Vous devez pour chacune des commandes affichées son numéro de commande, le nom complet du client, la date de la commande comprenant l'heure, l'état de la commande et un bouton permettant d'accéder au détail de la commande.

DÉTAILS

Pour cette section, vous devez modifier la page de détail d'une commande réalisé dans le TP04. Lorsque qu'un administrateur accède à cette page, il doit être en mesure de modifier l'état de la commande. Les quatre états possibles sont les suivants : En préparation, Envoyée, En transit et Livrée.

Automatiquement, une fois l'état est modifié, le changement doit être sauvegardé en base de données et vous réaffichez la même page de détails.

CONSIGNES SUPPLÉMENTAIRES

Il est important de bien valider le fonctionnement des éléments du travail pratique 1, 2, 3 et 4 avant de remettre votre travail.

Vous devez seulement utiliser les concepts et notions vues en classe. Si vous souhaitez utiliser une bibliothèque supplémentaire de Symfony vous devez la faire approuver avant de l'utiliser.

Assurez-vous de bien gérer les erreurs et les exceptions.

CORRECTION DES ERREURS DES TRAVAUX PRÉCÉDENTS

Il est possible d'obtenir des points lorsque vous allez corriger les erreurs répertoriées dans GitHub. Votre note finale pourrait être bonifiée d'un maximum de 7,5%

Lorsque vous corrigez une issue. Vous devez faire un commit contenant seulement les fichiers pour corriger ce problème. Le commit devra avoir un message respectant ce format : **Yannick - Correction #{IssueId}**.

Les issues en lien avec l'orientée objet ont une étiquette dans GitHub.

DÉPLOIEMENT DANS L'ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

Une fois toutes les fonctionnalités complétées, vous devez déployer votre site sur le serveur **techinfo** dans un sous-domaine sécurisé spécifique pour l'Épreuve synthèse.