

INGENIERIE 3

2019 / 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Projet B3 DEV DNT2 | | | | |
| CODE | Semestre | Nombre d’heures | Nombre de crédits | Langue |
|  | 2 | 16 |  | Français |

**OBJECTIFS ET COMPÉTENCES**

**OBJECTIFS :**

Il vous est demandé de créer une application de commerce en ligne en utilisant la technologie Java EE.

**COMPETENCES :**

Création d’une base de données relationnelle et accès avec technologie DAO.

Création d’une application web utilisant la technologie JAVA EE

Utilisation des notions : Servlets, JSP, Beans, JSTL, EL, cookies, session.

**RESUME DU PROJET  :**

**Création d’une application de commerce en ligne devant, à minima, contenir :**

1. Une page d’accueil présentant le site ;
2. Des menus permettant de naviguer sur le site ;
3. Une page de connexion permettant à un utilisateur de saisir un panier ;
4. Une page d’inscription ;
5. Une page d’affichage du panier ;
6. Une page de rajout de produit (accessible uniquement par un administrateur) ;
7. Une page de validation du panier en commande
8. Une page de simulation de paiement de la commande…

**Le code java doit uniquement se situer dans les objets métier, en aucun cas dans les JSP.**

**Les accès base de données se font avec la technologie DAO.**

**FORMULE PÉDAGOGIQUE**

**DEROULEMENT :**

Faire des groupes de projet de 3 à 4 étudiants.

Le projet se déroulera en 4 séances :

1. Jeudi 6 février 2020 : 8h – 12h
2. Mercredi 4 mars 2020 : 13h – 17h
3. Jeudi 5 mars 2020 : 13h – 17h
4. Vendredi 6 mars  : 13h – 17h

**LIVRABLES  :**

* Document assimilé à une étude détaillée présentant l’application et le partage des tâches.
* Fichier WAR de l’application
* Fichier Archive files (ZIP)
* Fichier SQL correspondant à l’export de la base de données

**EVALUATION  :**

* Individuelle
* Collective
* Qualité de la mise en forme du code
  + Utilisation du modèle MVC
  + Noms d’objets, de variables explicites
  + Code commenté correctement
* Rendu des livrables

**Vous pouvez vous inspirer d’exemple de site pour la partie graphique (ex :** <https://freewebsitetemplates.com/>)