

NFE 114

Systèmes d'information Web

Projet Magasin – Définition des attendus

M. Violet

M. Violet - crée le 0 6 / 0 4 / 2 1 - mise à jour : 07/04/21

/ Page 1 | 3



Développement de l'interface Web - Programmation

Ce document apporte les éléments d'évaluations adossés au module NFE114. Ce module vise à (re)découvrir les notions élémentaires du Web (HTML & CSS), tout en y associant des notions plus avancées (JS & PHP). L'ensemble de ces notions devront être visible sur l'interface du projet proposé, en reprenant les points suivants.

- Réaliser une interface Web permettant la visualisation de données tabulées
- Mettre en forme l'interface Web en y associant une unité graphique
- Intégrer une zone de saisie (formulaire) permettant de filtrer des résultats tabulés.
- Les résultats affichés seront obtenus par requête d'une base de données conçue et réalisée pendant le module UTC504. L'interface Web doit permettre d'effectuer les requêtes par un script PHP réalisant la connexion et l'interrogation.
- Intégrer un espace d'ajout de données à l'inventaire. Les données transmises devront être validées avant d'être associées à la base de données.
- Intégrer un espace de retrait à l'inventaire, permettant d'éditer une quantité, de modifier et/ou de supprimer une entrée.

<u>NB</u> : la note ne portera pas sur les choix de la partie graphique, mais bien sur les outils sélectionnés et utilisé dans l'interface.

Des points supplémentaires seront associés aux fonctionnalités suivantes :

- Une auto-complétion permettant la saisie rapide et efficace du champ d'après les résultats attendus.
- La mise à jour dynamique des données tabulées via AJAX.
- Proposer une modification « à la volée » des données tabulées permettant la mise à jour de la base de données (par exemple, modification des quantités).

<u>NB</u>: Toute fonctionnalité supplémentaire pourra être proposée lors de la réalisation. Elle devra être validé avec l'enseignant pour son évaluation en points supplémentaire.



Développement de l'interface Web – Justification

Une présentation des travaux réalisés devra être adossée au projet. Ce document doit permettre de comprendre le jalonnement des actions que vous avez réalisé durant la définition et l'élaboration de l'interface Web. Outre une présentation globale, les sections suivantes sont attendues :

- Une présentation de l'architecture choisi de la page via l'approche HTML (structure multipage – organisation par formulaire – réalisation par framework, etc.).
- Une présentation de l'architecture graphique (sélecteurs et pointeurs).
- Une présentation de l'intégration de la zone de saisie et de la zone d'ajout en JS.
- Une présentation de la connexion et de l'interrogation de la base de données.

<u>NB :</u> Les justifications attendues ne traitent que des éléments essentiels au projet, et pas des points supplémentaires. Ces justifications ont pour but de transcrire votre compréhension spécifique et globale du projet

Un document d'environ **2 pages** est attendu pour justifier votre développement et vos travaux.

Zone de rendu

Les travaux seront à rendre via la plateforme moodle. Le projet – rendu au format « .zip » ou équivalent – devra contenir les documents suivants :

- Les <u>Fichiers sources</u> permettant l'exécution de l'interface (aux formats spécifiques).
- Un <u>ReadMe</u> donnant les étapes clés de « l'installation » de l'interface en précisant les outils nécessaires.
- Le <u>document de synthèse</u> de développement au format « .pdf ».

L'ensemble sera à rendre avant le vendredi 16 Avril, 17h30. Aucuns délais supplémentaires ne sera accepté.