

**Certification 37805 Développeur Web Examen -**

**Bloc 2 développement front-end. Certificateur : Webecom**

**Objectif :**

Vous êtes sollicité pour développer la partie Front-end de l'application permettant aux clients des restaurants Wacdo de passer les commandes sur les bornes numériques. Vous trouverez les images, les fichiers Json et la maquette dans les éléments fournis en annexe. L’affichage est prévu sur une résolution classique d’écran 1920x1080 mais votre intégration doit être responsive et s’adapter à des résolutions différentes. Les interactions évènementielles sont effectuées via JavaScript.

**Eléments fournis :**

Pour le déploiement. Le prototype est fourni, les photos des produits et autres éléments graphiques.

Des fichiers JSON donnant les données de bases structurées sont également fournis, et devront être placés sur le serveur mis à disposition et récupérés en fonction des besoins avec la technologie Ajax. Vous trouverez tous ces éléments dans le répertoire fourni en annexe.

**Technologies et Outils :**

Utilisation de HTML, CSS, et JavaScript pour le développement Front-end.

**Spécifications du Front-end :**

Il s'agit donc de développer le front-end de l’application en réalisant l’intégration du prototype fourni. L’interface permet au client de passer sa commande en spécifiant les choix inhérents optionnels des produits.

Le client compose son panier en choisissant des produits uniques ou en composant un des menus disponibles. Un menu est composé d’un burger, d’un accompagnement de frites ou salade, d’une boisson et d’une sauce. Les accompagnements et boissons disposent de deux options de tailles. Les grandes tailles incrémentent le prix de 50 centimes.

A la fin de la commande, l’utilisateur renseigne un numéro dans un formulaire dédié à cet effet qui sera affecté à sa commande et qui lui permettra de la récupérer au comptoir. Cette opération remplace, dans le cadre de cet examen, le paiement qui n'est pas demandé.

A l'issue de cette validation finale, un fichier JSON comportant le détail de la commande à préparer est envoyée à une API fictive (vous n'avez pas à développer le volet serveur de cette API dans le cadre de l'examen front-end).

Les menus et produits sont gérés dynamiquement, et donc avec la technologie Ajax.

Il suffit de placer sur le serveur les fichiers JSON fournis, et de les récupérer via la technologie AJAX (l'url est donc l'url directe du fichier JSON).

Votre travail sera évalué par les jurys en adéquation avec les critères d’évaluation du référentiel de certification comme précisé en introduction. Exemple d’un échantillon des critères évalués :

◦ L’intégration doit respecter les normes d’accessibilités et les normes W3C.

◦ Code compatible avec tous les navigateurs récents

◦ Application adaptative qui s’adapte à différentes résolutions

◦ Appliquer les pratiques relatives à la sémantique et au référencement naturel.

**Tests et Validation :**

Avant le déploiement de l'application, une série de tests devra être effectuée pour s'assurer que le Front-end répond aux spécifications mentionnées ci-dessus. Vous présenterez alors votre travail et vos codes sources aux jurys de professionnels.

**Livrables Attendus :**

Déploiement complet et fonctionnel de l’application et ses fichiers sur le serveur.