**Projet Wazaa Immo : travail à réaliser**

*Les éléments suivants doivent être présents sur le site :*

* *Page d'accueil présentant la liste des biens à vendre*
* *Détail d'un bien à vendre*
* *Formulaire de contact, accessible depuis chaque annonce*
* *Page "A propos" présentant l'entreprise*

*Les employés de l'agence pourront également saisir les annonces des biens à vendre dans un module d'administration auquel ils se connecteront avec un login (leur adresse mail) et un mot de passe. Ils pourront y télécharger les photos d'un bien et voir combien de fois une annonce a été consultée par les internautes.*

*Une annonce peut avoir plusieurs photos.*

## Utiliser un outil de gestion de version

Créer et utiliser un dépôt Git tout au long du projet.

## Mettre en place une base de données

### Elaborer le dictionnaire de données

Les descriptions devront être claires et réalistes.

Les informations devront être typées.

### Créer la base de données

* Réaliser le MCD
* Rédiger le script de création de la base de données. Ce script doit prendre en compte l'ensemble des tables du schéma physique, les clés primaires et étrangères, les index et les droits d'accès.
* Créer les profils de connexion : profil public pour la consultation de biens, profil administrateur pour la gestion des annonces
* Insérer les jeux de tests proposés et alimenter la base avec des jeux de tests supplémentaires, notamment pour les tables restantes
* Décrire les procédures que vous mettez en place pour assurer les sauvegardes de la base
* Tester une restauration

## Manipuler la base de données

### Gérer les vues

Créer une vue SQL permettant de connaître, par ordre décroissant, les 5 annonces les plus consultées, laquelle sera utilisée pour afficher la liste des annonces sur la page d'accueil.

## Développer une application web

Le site devra comprendre l’utilisation d'un *framework* M.V.C. et/ou d'un C.M.S.

De bonnes pratiques d'ergonomie et de conception devront être mises en place.

Les différentes problématiques de sécurité devront être prises en compte.

L’écriture du code devra être documentée et commentée.

### Développer des pages web statiques (HTML/CSS)

Le site sera divisé en deux parties.

A minima, la partie publique du site devra permettre une navigation *responsive*.

#### – Front Office

Il contient la partie publique du site, dont la page d'accueil et avec un accès

* À la liste des biens à vendre (annonces),
* Vers la description d’un bien spécifique,
* Au formulaire de contact,
* Et à la section A propos de l’entreprise.

#### – Back Office

C'est la partie privée du site, réservée aux administrateurs (employés de l’agence) et accessible sur mot de passe.

Elle permet de gérer la liste des annonces et de voir les statistiques de consultation d’un bien.

### Intégrer des éléments clients dynamiques (JS)

Le formulaire de contact client devra comporter une partie de validation dynamique permettant d’empêcher l’envoi de données erronées ou dangereuses et d’indiquer au client les erreurs de formulaire à corriger.

Le formulaire de connexion (login / mot de passe) devra également vérifier la validité des saisies utilisateur.

### Développer des composants d’accès aux données

La partie Administrateur du site devra permettre de gérer (lire, ajouter, mettre à jour ou supprimer) les annonces immobilières.

En lecture, les annonces devront afficher en complément les statistiques de consultation de chaque annonce.

## Publier l’application

Le projet devra être hébergé sur votre compte dev.amorce.org.

L’exécution devra se dérouler sans erreur.