



## Modèle de copie : Évaluation en cours de formation



### Développeur Web et Web Mobile

Ceci est un modèle de copie. N'oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.

Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.

**Prénom : Patrick**

**Nom : Barros**

**ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !**

Nom du projet : Ecoweb

Lien Github du projet : <https://github.com/Patrick95800/ecoweb>

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : <https://patrick-ecoweb.herokuapp.com/>

Lien trello du projet : <https://trello.com/b/PJUK0oUD/ecoweb-project>

### Description du projet

1. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet

Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable.

Développer une interface utilisateur web dynamique.

Créer une base de données

Développer les composants d'accès aux données.

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile.

2. Résumé du projet en français d'une longueur d'environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris

EcolT a pour but de mettre en place une plateforme pédagogique afin d'éduquer les développeurs dans les bons usages numériques.

Le site prend en charge 3 types de profils :

- Le formateur, qui au préalable doit postuler en ligne. Une fois sa candidature retenue, il peut créer un parcours de formation (sections, leçons, quizz), sur la thématique de son choix.
- L'apprenant qui doit créer un compte pour pouvoir accéder aux formations. Il peut ensuite compléter les leçons, passer des quizz pour valider ses connaissances et consulter à volonté les cours.
- L'administrateur qui sera en charge de valider les candidatures des formateurs, mais également de gérer les utilisateurs.

Le cœur du projet se situe autour de la gestion des formations. Côté formateur la création se veut la plus simple possible afin que la création de sections, de leçons et de quizz soit simple.

L'interface est simpliste mais n'en est pas moins intuitive et didactique. L'utilisation de boutons facilite la navigation et la barre de navigation permet de changer de page aisément.

Ce projet a été très intéressant techniquement tant par les connaissances mobilisées (langages, framework), mais aussi dans sa globalité avec les différents documents qui permettent de donner une vision claire du projet.

3. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet

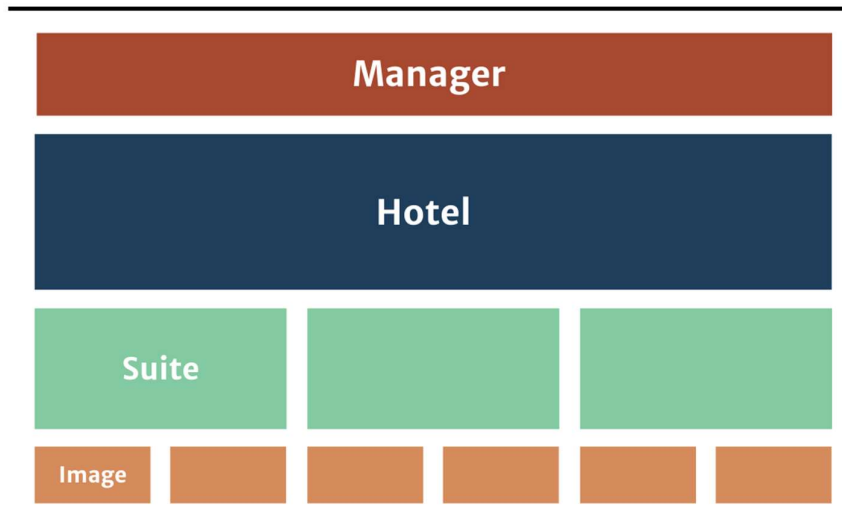
Le cahier des charges a été donné dans l'énoncé du sujet Studi Groupe Ecoweb. Ce que nous retiendrons de ce dernier est :

**Les différents types d'utilisateurs**

Il faut distinguer les 4 types d'utilisateurs :

- Administrateur : ajouter, éditer, supprimer des utilisateurs et des hôtels
- Manager : ajouter, éditer, supprimer des suites
- Client : consulter les hôtels et les suites, faire des réservations, lister ses réservations
- Visiteur : consulter les hôtels et les suites, s'inscrire afin de devenir client

**La relation Manager - Hôtel - Suite - Client - Images**



Un manager est responsable d'un seul hôtel uniquement. Un hôtel peut être composé de plusieurs suites, une suite dispose d'une ou plusieurs images.

**Les formulaires**

Différents formulaires doivent être réalisés pour différents objectifs :

- Connexion
- Inscription
- Candidature au poste de formateur
- Les formations / sections / leçons / quizzes

4. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile

**Concernant le développement de ce projet :**

Je vais réaliser la partie front-end et back-end en PHP avec le framework Symfony, en utilisant l'IDE PHP Storm.

Le développement en local se fera sous XAMPP et la base de données sera gérée en MySQL.

**Pour la sécurité web, j'ai pensé à :**

- Mise en place du protocole TLS pour toutes les pages qui nécessitent un envoi de formulaire.
- Demander le consentement de l'utilisateur pour l'utilisation de cookie.
- Ne pas décrire la structure du site dans l'URL.
- Accès au site d'administration uniquement depuis une machine qui est sur le domaine corporate d'Ecoweb. Si elle est faite sur une autre machine, elle est effectuée via un VPN qui permet l'authentification.
- Le mot de passe est très sécurisé (<https://www.codeur.com/blog/conseils-securiser-mots-de-passe/>)
- N'ouvrir que les ports qui permettent une communication sécurisée type SSL.

## 5. Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité

Aujourd'hui il y a beaucoup de choses à vérifier en terme de sécurité. J'ai trouvé plusieurs sites pour savoir quels sont les points importants :

- <https://www.journaldugeek.com/hebergeur/faq/securiser-site-internet/>

J'ai apprécié le site suivant car la manière d'expliquer les failles sécurité aide à s'en préserver et aussi donne des idées de tests de sécurité :

- <https://www.jesuisundev.com/securite-web/>

Puis pour finir :

- <https://www.leblogduhacker.fr/>

## 6. Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone

## 7. Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment, accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique (environ 750 signes).

## 8. Autres ressources

Pour la création de schéma de base de données :

- <https://my.vertabelo.com/>

- <https://lucid.app/>

Pour la création de visuels simples :

- <https://www.canva.com/>

Pour les images :

- <https://dummyimage.com/>
- <https://www.pexels.com/fr-fr/>
- <https://unsplash.com/>

#### 9. Informations complémentaires