

# Cahier des Charges EcoIT

## 1)Présentation de l'entreprise

EcoIT est un organisme de formation fondée en 2017.

## 2) Objectifs de la plateforme

→ Plateforme d'éducation permettant aux instructeurs experts en accessibilité et en éco-conception web de présenter des modules de cours.

→EcoIT désire devenir la référence française pour les développeurs soucieux de leur impact digital.

## 3) Les produits

La plateforme permettra aux instructeurs validés par EcoIt de proposer des cours accessibles à tout apprenants une fois inscrit.

## 4) Les cibles de la plateforme

Toutes personnes désirant partager leurs connaissance (instructeurs) ainsi que les développeurs débutant ou confirmé qui souhaite réduire leur impact digital sur l'environnement.

## 5) Mon rôle

Concevoir l'application web en passant par toutes les étapes de conception, analyse des besoins, maquettage, intégration, développement.

## 6) Arborescence du site web

Il n'y a pas d'arborescence défini cependant nous avons à notre dispositions plusieurs éléments afin de le concevoir.

→Une page visiteur afin de pouvoir postuler en tant qu'instructeur.

→Une page d'inscription

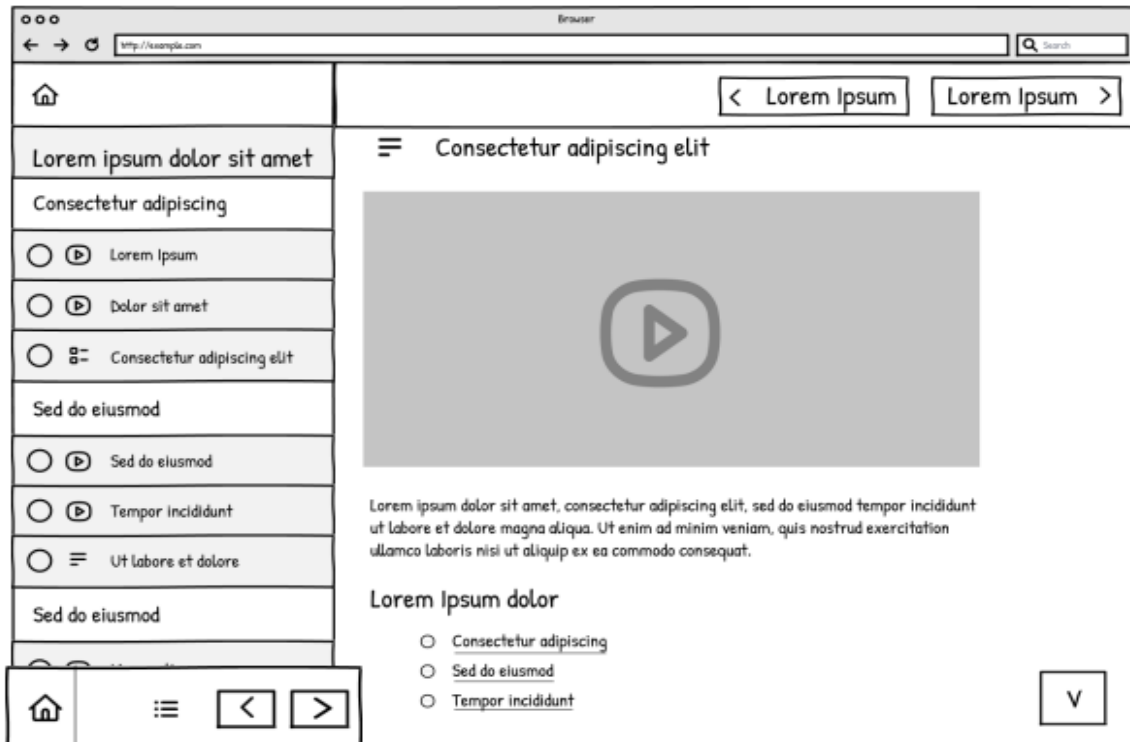
→Une page de connections

→Une page avec une liste formation disponible

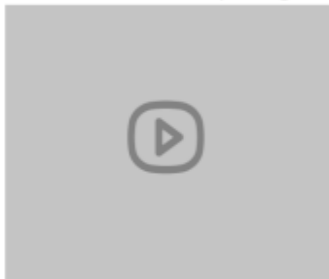
→Une page création de formation

## 7) La Charte graphique

Il n'y pas de renseignement concernant les éléments de la charte graphique, il faudra donc créer une charte graphique avec une palette de couleur ainsi qu'une palette de polices d'écritures. Cependant un logo et un exemple de wireframe nous est fourni et pourra donc être exploité.



Consectetur adipiscing elit



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem Ipsum dolor

Consectetur adipiscing



ECOIT

Exemple de logo

Exemple de wireframe suivre une formation

## 8) Contraintes

Les fonctionnalités désirées :

- **Gérer les instructeurs** Utilisateurs concernés : administrateur L'administrateur sera un employé attitré par Eco IT. Lui seul pourra créer le compte des instructeurs. Une page du site web devra permettre à tout visiteur de pouvoir postuler en tant qu'instructeur. Il devra alors fournir un nom, un prénom, une adresse e-mail, une photo de profil, une petite description sur ses spécialités ainsi qu'un mot de passe sécurisé. Si l'échange au cours d'une réunion entre lui et EcoIT est positif, l'administrateur validera sa demande.
- **Créer un compte d'apprenant** Utilisateurs concernés : apprenants Pour qu'un apprenant puisse suivre les formations, il devra au préalable s'enregistrer une première fois. Il suffira d'une adresse e-mail, d'un pseudo et d'un mot de passe sécurisé.
- **Se connecter** Utilisateurs concernés : administrateur, instructeurs, apprenants Quel que soit le type de compte, tout visiteur pourra se connecter grâce au même formulaire de connexion. Les identifiants à entrer seront l'adresse e-mail et le mot de passe.
- **Créer une formation** Utilisateurs concernés : instructeurs Tout instructeur pourra créer ses propres formations : - Une formation possède au moins un titre - Elle sera structurée grâce à des sections, et ces dernières regrouperont des leçons. - Chaque leçon aura une vidéo ainsi qu'une explication textuelle. - Des ressources (images, pdf, etc.) peuvent être jointes à une leçon si besoin. Un wireframe est disponible en annexe pour comprendre l'architecture désirée.
- **Suivre une formation** Utilisateurs concernés : apprenants S'il n'est pas connecté, l'apprenant doit le faire pour suivre une formation. Lorsque l'on clique sur le bouton "leçon terminée", la leçon est validée et le parcours progresse. Si toutes les leçons ont été suivies, alors la formation est considérée comme terminée pour l'apprenant
- **Découvrir le répertoire des formations** Utilisateurs concernés : apprenants, visiteurs Dans ce catalogue, les formations seront réparties dans une grille. Chaque formation verra affiché son titre, une image, un petit texte d'accroche et un bouton pour accéder à la formation. Deux fonctions dynamiques doivent être disponibles pour filtrer les résultats, et ce sans recharger la page : - Une barre de recherche - Une option "Formations en cours" / "Formations terminées" si l'utilisateur est un apprenant   
Nota Bene : Sur la page d'accueil, seules les 3 formations sorties les plus récemment seront visibles.
- **Lier un quiz à une section** Utilisateurs concernés : apprenants Pour être sûr que l'apprenant ait bien retenu les concepts enseignés dans les leçons, un quiz peut être

ajouté en fin de section. Sur la page d'un quiz, les questions sont affichées les unes à la suite des autres. Chaque question est un formulaire dont les réponses sont des champs de type radio. Au clic du bouton "corriger", le quiz révèle si les réponses choisies sont correctes ou incorrectes. Si la réponse sélectionnée est incorrecte, alors la bonne réponse est montrée.

## 9) Les Livrables

Les différents liens :

- Lien du dépôt Github.
- Lien de la version en ligne : Heroku.
- Lien vers le logiciel de gestion : Trello.

Dans le dépôt Github :

- Un fichier readme.md contenant la démarche à suivre pour le déploiement en local ou en ligne, ainsi que la création d'un administrateur pour le back office.
- Un manuel d'utilisation au format .pdf expliquant comment tester le fruit de votre travail.
- Les fichiers de création et d'alimentation de la base de données (migrations, fixtures ou scripts SQL à la main).
- Une documentation technique au format .pdf avec vos réflexions initiales sur le projet (technologies choisies, configuration de l'environnement de travail, diagramme de classe ou Modèle Physique de données, diagrammes de cas d'utilisation, diagrammes de séquence...).
- Une charte graphique au format .pdf (la palette de couleurs , la palette des polices d'écriture choisies, l'export des wireframes des principales fonctionnalités en version mobile et desktop.