

Résumé des différentes réalisations :

Contraintes :

- Site vitrine attrayant, ergonomique et utilisant des technologies modernes pour une navigation fluide et homogène quel que soit le support utilisé (ordinateur, tablette ou smartphone). La charte graphique doit être celle de l'école d'ingénieur CESI.
- Ils souhaitent également savoir comment le site peut être rapidement visible dans Google en tapant des mots comme « BDE CESI Saint-Nazaire » ou « bureau des étudiants Rouen ». -> **SEO**
- Le coût annuel tout compris (hébergement, nom de domaine)

Interne :

- Réalisation d'une maquette visuelle en amont de la conception : zoning, wireframes, mockups
- Pour la partie administration, utilisation de tableaux remplis en AJAX incluant filtrage et pagination (voir ressources).
- Les formulaires doivent être validés en Javascript.
- Chaque page générée doit être valide W3C (HTML et CSS).
- Pas d'utilisation de CMS.
- Les données relatives aux utilisateurs sont stockées sur un autre serveur.

Technique :

- La partie visible du site du BDE de votre école se fera en PHP, HTML, CSS et JavaScript. Vous pouvez utiliser des préprocesseurs CSS tels que le LESS ou le Sass. Idem pour le JavaScript, vous pouvez vous appuyer sur le framework jQuery.
- Vous utiliserez une base de données sous MySQL. Pour les utilisateurs il faut savoir que cette base de données sera commune à tous les BDE des écoles d'ingénieurs CESI. Concernant les activités, elles peuvent au choix être stockées dans une autre base de données en local ou dans la base de données nationale. Vous serez capable de justifier votre choix.
- La gestion des API REST se fera via un serveur Node.js.
- La sécurité est essentielle : toutes les requêtes issues des formulaires devront être filtrées et validées en utilisant les fonctionnalités PHP. Idem pour l'accès aux API REST qui devront utiliser un mécanisme d'authentification tel que les tokens.

User stories :

Etudiant :

- Peut s'inscrire (avec nom, prénom, centre CESI et mail) + mot de passe (contenant 1 maj et 1 chiffre).

- Se connecter après s'être inscrit.
- Proposer une activité au **membres BDE**, visible par tous les users connectés, dans la boîte à idées (BAI).

Etudiant connecté :

- Accéder à la liste des activités proposés par les **membres BDE**
- Accéder à la BAI et voter pour les activités proposées par les autres étudiants
- Ajouter des photos sur les événements passés (auxquels il était inscrit)
- Voir les photos d'un événement passé, liker et commenter

Membres BDE :

- Poster une activité (description, image et date), dans une partie « événement du mois » et peut être ponctuelle ou récurrente, payante ou gratuite.
- Accéder à l'ensemble des activités proposées par les **étudiants** dans la partie « boîte à idées ».
- Choisir une activité proposée par les **étudiants**, lui attribuer une date et éventuellement modifier l'image et la description. L'**étudiant** sera notifié que son idée a été retenue.
- Accéder, pour chaque activité proposée, à la liste des inscrits et la télécharger au format PDF ou CSV.
- Administrer les photos et commentaires de la partie « événements passés ».

Salariés CESI :

- Seulement notifier l'ensemble des **membres BDE** que certaines photos, commentaires, manifestations peuvent nuire à l'image de l'école. Dans ce cas les éléments ne peuvent être rendus public.
- Naviguer sur l'ensemble du site avec les mêmes droits que les **étudiants**.
- Télécharger via un bouton l'ensemble des photos postés par les **étudiants** et les **membres BDE**.

Boutique :

- Les **membres BDE** peuvent ajouter, supprimer des produits avec nom, description et prix, en les classant par catégories (ces dernières peuvent être ajoutées également par les **membres BDE**).
- Les **étudiants connectés** peuvent passer commande par l'intermédiaire d'un panier. Si la commande n'est pas finalisée par l'**étudiant connecté** alors le panier est sauvegardé et l'**étudiant connecté** retrouve sa liste de produits à sa prochaine connexion.
- Lorsqu'une commande est passée par un l'**étudiant connecté**, les **membres BDE** reçoivent une notification par mail. Ils pourront alors donner un rendez-vous à l'**étudiant connecté** pour la transaction et la remise des goodies. Par la suite, un compte PayPal sera mis en place. Si vous pouvez préparer le terrain, ce serait un plus très apprécié.

- Dans la section boutique du site, une partie affichant les 3 articles les plus commandés doit être visible.
- Afin de faciliter la recherche des goodies, il faudra offrir une fonctionnalité de recherche : bar simple avec auto complétion ou formulaire. Il devra également être possible a minima de filtrer sur le prix et les catégories.