

Application de gestion des apprenants

L'application doit permettre de gérer les absences et les retards des apprenants.
Elle nécessitera une connexion pour accéder aux différents espaces.

Elle offrira plusieurs accès avec différents privilèges :

- Le campus manager qui peut tout voir, mais pas modifier les promos ni les retards / absences.
- Les responsables pédagogiques qui peuvent voir leurs promos, ajouter, modifier ou supprimer un apprenants, modifier les présences / absences / retards des apprenants.
- Les formateurs, qui peuvent voir et modifier les présences / absences / retards des apprenants de leurs promos. Ils ne peuvent pas ajouter ou modifier un apprenant.
- Les délégués qui peuvent ajouter ou modifier les retards des apprenants.
- Les apprenants qui peuvent voir et valider leur présence. Ils ne peuvent pas modifier les retards s'ils en ont. Une fois qu'ils ont été marqué absent, ils ne peuvent plus valider leur présence.

Permissions	Formateurs	Apprenants
Voir la promo	✓	
Modifier la promo (ajouter, modifier ou supprimer un apprenant)	✓	
Modifier les présences / absences des apprenants	✓	
Modifier les retards des apprenants	✓	
Valider sa présence dans le temps imparti		✓

L'application sera connectée à une base de données relationnelle.

Elle sera construite avec une architecture MVC, et aura quelques services essentiels :

- Toutes les requêtes seront faites en AJAX (ou fetch), le site sera conçu comme une SPA (single page application). L'interaction entre le back et le front se fera en JSON.
- des mails seront envoyés :

Occasion	Destinataire	Contenu
Ajout d'un apprenant	À l'apprenant.	Mail de Bienvenue, lui indiquant l'accès au site. Lors de sa première connexion il sera invité à enregistrer son mot de passe.
Lorsque trois retards sont cumulés	À l'apprenant concerné et au formateur.	Mail d'information précisant que l'apprenant a cumulé trois retards, et doit amener un gâteau !

- L'application définit un code aléatoire à 5 chiffres pour chaque plage horaire. Ce code sera renouvelé automatiquement à chaque changement de plage horaire, lors de la connexion du formateur. Eux seuls peuvent voir ce code dans leur espace, qu'ils donneront ensuite aux apprenants.
- Dans la session des utilisateurs connectés, la date et l'heure de connexion sera enregistrée. Lors de connexions sur des sessions vieilles de plus d'une heure, les sessions seront automatiquement supprimées. Les utilisateurs devront donc se reconnecter pour continuer à naviguer.
- La validation de présence des apprenants s'effectue simplement par la soumission d'un code donné par le formateur.
- Si la validation de présence est faite 15 minutes après le début du cours, l'apprenant est automatiquement en retard.

Les maquettes vous seront fournies.
L'utilisation de bootstrap est recommandée.

Notre ordre des priorités

Simplon demande que ces fonctionnalités soient implémentées en priorité :

1. La gestion des rôles. En fonction de son rôle, on arrive sur un tableau de bord différent. Les routes seront toutes vérifiées en fonction des rôles, pour éviter qu'on puisse interagir avec des actions qu'on aurait pas le droit de faire.
2. Le formateur donnera aux apprenants le code aléatoire qu'il retrouvera dans son espace, et pourra voir tous les cours passés, avec les présences de tous.
3. L'apprenant pourra signer et voir tous les cours auxquels il doit être là (avec une couleur différente s'il était présent ou absent).
4. Implémenter les retards. Si la signature est faite 15 minutes après le début du cours, l'apprenant est automatiquement en retard.
5. Au bout de trois retards un mail est automatiquement envoyé au formateur et à l'apprenant

Fonctionnalités facultatives supplémentaires

- Ajouter le rôle du campus manager, qui peut voir toutes les formations sans interagir avec aucune.
- Ajouter le rôle de chargé de formation, qui peut ajouter des formateurs, ajouter des formations, des apprenants, et faire tout ce que fait le formateur.
- Ajouter le rôle de délégué, qui permet à certains apprenants de gérer les retards de leur promo. (ajouter un retard par exemple).