

# TEST TECHNIQUE PHP

Lexik

## Brief

Exercice à réaliser en php objet avec un framework ou non, à votre convenance.

Vous pouvez passer le temps que vous trouverez nécessaire, il sera juste demandé d'être franc sur le temps passé.

Vous pouvez utiliser internet et toutes les ressources à votre disposition.

Il est demandé un niveau de qualité correct en terme de code et de graphisme, laissé à votre jugement.

Avancer aussi loin que vous pouvez.

En cas de doute sur les spécifications, faites selon ce qui vous paraît le plus cohérent.

requis : PHP 7, MYSQL

## Spécifications

Le projet se résume au fait d'assigner des utilisateurs à des groupes.

Un groupe peut donc être composé de plusieurs utilisateurs, et un utilisateur ne peut appartenir qu'à un seul groupe max.

Un groupe est défini par son nom.

Un utilisateur est défini par son nom, son prénom, son email et sa date d'anniversaire.

Vous devez créer les classes php correspondantes et permettre de les sauvegarder en base de données.

Une fois la base de données créée, pré-remplissez là avec quelques données de test, en créant 3 groupes et 6 utilisateurs répartis aléatoirement sur ces groupes.

Vous devez ensuite créer une page HTML qui va afficher l'ensemble des utilisateurs et leur groupe, ordonné par ordre alphabétique de nom de groupe, dans un tableau.

Ce tableau aura pour colonnes :

- nom du groupe
- NOM + Prénom de l'utilisateur
- email de l'utilisateur

Pour plus de lisibilité, vous pouvez colorer une ligne sur 2 dans la couleur de votre choix.

Sur chaque ligne de ce tableau, il faudrait rajouter un bouton “détail”, qui va ouvrir une petite fenêtre affichant le nom de l'utilisateur et son âge.

Au-dessus du tableau nous pouvons également ajouter un champ qui permet de faire une recherche par nom du groupe ou nom de l'utilisateur. Un seul champ sera nécessaire et le tableau doit s'afficher en fonction du filtre.

Pensez à rajouter un bouton “annuler la recherche” qui affichera le tableau complet.

Au-dessus du tableau il faut ajouter un bouton “créer un nouvel utilisateur” qui va ouvrir le formulaire correspondant et qui doit laisser la possibilité de le relier directement à un groupe existant.

Pour chaque ligne du tableau, nous rajouterons un bouton permettant de supprimer un utilisateur.

Et enfin nous rajouterons un traitement par lot, permettant de supprimer plusieurs utilisateurs en même temps.

## Livraison

Une fois votre développement terminé, dans l'idéal merci de nous le mettre à disposition sur un repository public github (Créez un compte si vous n'en avez pas.) et faites-nous parvenir un mail de confirmation sur [t.duhamel@lexik.fr](mailto:t.duhamel@lexik.fr) en nous indiquant l'url github ainsi que le temps passé.

En cas de soucis avec Github, n'hésitez pas à nous envoyer les sources directement par mail.

Pensez à faire un export de votre base de données pour nos tests.

Bonne réalisation.