

Système Numérique / Composante Informatique

Exercice d'application : PHP et JavaScript

Durée : 2h – Internet et documents autorisés

Le code zippé est à mettre sur la boîte de dépôt Moodle.

Le but de l'exercice est de vérifier les champs d'un formulaire à l'aide de JavaScript et de PHP. Nous partons du principe que le navigateur de l'utilisateur ne supporte pas certains attributs de validation HTML tel que `type = « email »` par exemple

1. Question 1 : Stockage des fichiers au bon endroit

- Où faut-il stocker les fichiers (surtout le .php) afin que votre code soit interprété par le serveur ?
- Stockez les fichiers au bon endroit et tester la page actuelle. Assurez-vous qu'elle ressemble à ça :

Combien y a-t-il de carrés ?

Les lignes horizontales sont-elles parallèles ?

Prénom* :

Nom* :

e-Mail* :

*Champs obligatoires

Vérifier effacer les réponses

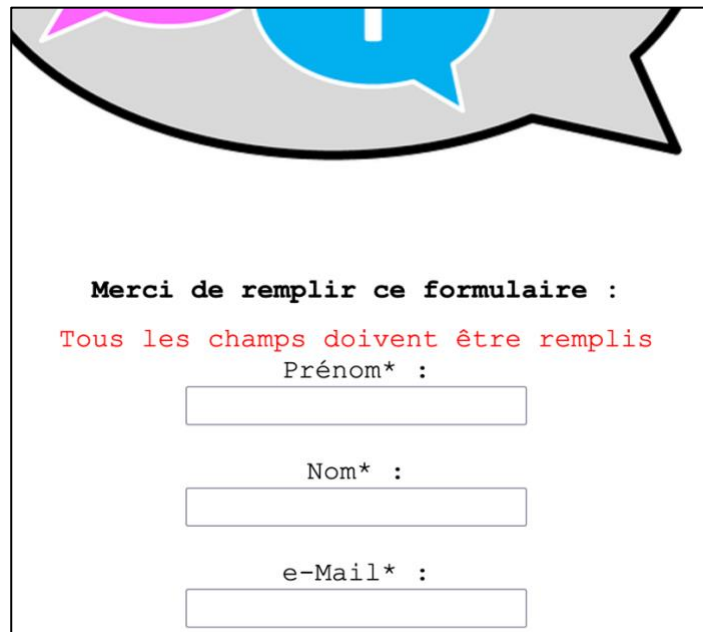
essaie encore

(Les questions suivantes sont indépendantes les unes des autres)

2. Question 2 : PHP

1. Modifiez le fichier **index.php** pour que le formulaire envoie ses données en **POST** vers un fichier nommé **traitement.php**.
2. Créer le fichier **traitement.php** (et stockez le au bon endroit) et faites que le code :

- Récupère les champs envoyés en POST et les stocke dans des variables
- Vérifie que les champs (tous obligatoires) prénom, nom et email ne sont pas vides
- Si un ou plusieurs de ces champs sont vides, rediriger vers index.php avec les messages d'erreurs tels que ci-dessous : attention, code CSS à ajouter.



Merci de remplir ce formulaire :
 Tous les champs doivent être remplis
 Prénom* :
 Nom* :
 e-Mail* :



Merci de remplir ce formulaire :
 Le prénom doit être rempli
 L'email doit être rempli
 Prénom* :
 Nom* :
 e-Mail* :

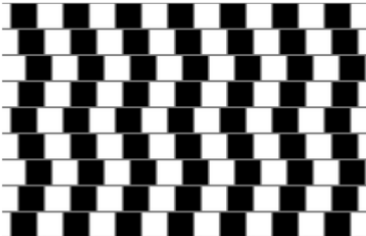
3. Écrivez le code PHP qui permet de récupérer le résultat des deux questions :
- Si les deux réponses sont correctes, la variable **quiz** est égale à 1. (les réponses correctes sont 40 pour le nombre de carrés et oui pour les lignes parallèles).
 - Si une des deux réponses est fausse ou les deux réponses sont fausses, la variable **quiz** est égale à 0. A noter que si l'utilisateur ne répond pas au quiz, cela est considéré comme une réponse fausse.

4. Ajoutez le code PHP afin de vous connectez à la BDD quiz (le .sql est fourni) et qui ajoute une ligne à chaque test avec le bon score de quiz (0 ou 1) et le timestamp actuel.
5. Si l'utilisateur a répondu correctement, le fichier **traitement.php** devra afficher :



6. (Question bonus) Si l'utilisateur a répondu incorrectement, le fichier **traitement.php** devra rediriger vers **index.php** avec les messages suivants :

Les lignes
horizontales
sont-elles
parallèles ?



☐ Oui ☐ Non

[essaie encore](#)

Combien y a-t-il
de carrés ?

-

▼

essaie encore

7. En utilisant les sessions ou les cookies, ajoutez le code PHP pour pré-remplir les champs correctement remplis lorsque l'utilisateur est invité saisir les informations de contact manquantes.

3. Question 3 : JavaScript

Ajoutez le code JavaScript nécessaire pour :

1. Afficher un pop-up qui demande une confirmation à l'utilisateur avant de soumettre les réponses.
2. Si un des champs (prénom, nom, e-mail) n'est pas rempli, empêcher l'envoi des réponses et afficher un message d'erreur en « rouge »
3. Vérifier au moment où on quitte chaque champ e-mail que c'est bien le bon format de l'e-mail.

Si ce n'est pas le cas, afficher en « rouge » un message à côté du champ qui dit « Attention, l'email n'est pas correct » et repositionner le curseur sur le champ en question.