Préparation d’une programmation AJAX

**Résumé de votre projet Ajax :**

Sur la page d'inscription, l’AJAX vérifie la valeur des champs renseignés et indique à l’utilisateur s'ils sont valides au lieu d'attendre l'envoi du formulaire.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Formulez-le en français  (dossier fonctionnel) | Donnez des détails techniques  (format, protocole, paramètres, champs, balises, id, etc.) |
| ÉVÉNEMENT  Quelle est l’événement qui déclenche l’Ajax ? | * L’utilisateur perd le focus (clique en dehors) d’un champ présent dans le formulaire d’inscription | * Déclenchement à l’évènement ‘onfocusout’ sur un champ de type <input> avec une classe .ajax dans le fichier inscription.php. |
| REQUÊTE  Quelle est la question posée au serveur ?  Quelle information envoyez-vous au serveur en posant la question ? | * Le client demande au serveur de vérifier si les valeurs existent déjà. * Le client envoie la valeur entrée dans le formulaire | * Le navigateur envoie une requête GET à l’URL suivante : <https://www.promotemyjam.store/traitement-ajax-inscription.php> * La valeur envoyée est le nom d’utilisateur, l’adresse courriel, ou les mots de passe |
| ACTION Quelle action le serveur accompli-t-il avant de répondre ? | * Pour le nom d’utilisateur et le courriel, le serveur vérifie la base de données | * Le serveur fait une requete pour trouver un enregistrement avec une condition WHERE colonne = valeur * Ex: SELECT \* FROM member WHERE nom\_utilisateur = “Frank”; |
| RÉPONSE  Quelle information le serveur vous répond-t-il ? | * Le serveur renvoie la confirmation si, oui ou non, la valeur entrée existe déjà | * Le serveur renvoie une valeur booléene, vrai si la valeur existe déjà ou faux dans le cas contraire. |
| AFFICHAGE  Quelle rétroaction donnez-vous à l’utilisateur | * Si la valeur entrée est n’existe pas, l’utilisateur voit le champ s’encadrer en vert * Si la valeur existe déjà, le champ s’encadre en rouge et un message d’erreur apparait | * Si le serveur retourne true, le navigateur modifie la border-color du <input> en rouge, renseigne l’erreur et empêche de valider le formulaire * Si le serveur retourne false, le navigateur modifie la border-color du <input> en vert |