

TD – Fiche de renseignement

POST, SESSION, FILTRE PHP, REGEX, FONCTIONS PCRE PHP, JS

Présentation

Lors de la rentrée de nouveaux étudiants, une fiche de renseignement leur est transmise pour recueillir les informations nécessaires à la création de leurs dossiers étudiants. Le traitement de ses fiches est souvent laborieux. Il faut réussir à déchiffrer les écritures des étudiants, rentrer les données dans un système informatique, numériser et stocker les documents papiers sur un serveur ou le cloud.

Pour simplifier ce travail, il vous est demandé de créer une application informatique permettant d'automatiser le recueil et le traitement des informations des étudiants.

Compte tenu de la nature sensible de ses données, vous devez porter une attention particulière à la mise en œuvre des principales recommandations de sécurité relatives à la réception et au traitement de données utilisateurs.

Les besoins

Informations personnelles de l'étudiant

- Nom
- Prénom
- Adresse (n° rue, nom de rue, code postal, ville et complément)
- Téléphone
- Adresse électronique
- Date de naissance
- Lieu de naissance
- Département de naissance
- Pays de naissance
- Nationalité

Formation

- Dernière classe suivie (Terminal, classe préparatoire, 1^{er} ou 2^e année de licence, DUT, BTS).
- Diplôme(s) obtenu(s) (DUT, BTS, Licence ou diplôme équivalent).

Personne(s) à prévenir en cas d'urgence

Une à trois personnes au maximum.



- Nom
- Prénom
- Téléphone fixe
- Téléphone portable
- Adresse électronique

Autres informations utiles à communiquer (allergie, handicap, ...)

Un champ de texte permettant de renseigner de manière détaillée toutes les informations utiles à ajouter au dossier de l'étudiant.

Photo d'identité de l'étudiant

Une photo d'identité qui sera affichée sur la page personnelle d'un étudiant lors de sa consultation par un membre autorisé de l'équipe pédagogique.

Mentions légales et droit à l'image

- Consentement pour l'utilisation de son image sur les supports de communication de l'école.
- Acceptation de toutes les clauses du règlement intérieur.
- Acceptation du respect de toutes les clauses de la charte informatique.

Travail à faire

Design et structure du formulaire :

Utiliser des formulaires en plusieurs étapes (multi-steps) pour demander les différentes informations de la fiche de renseignement.

L'utilisateur doit pouvoir générer dynamiquement autant que nécessaire de nouveaux champs permettant de renseigner une **nouvelle personne à prévenir** en cas d'urgence.

Afficher directement les messages d'erreurs en dessous des champs concernés.



Lorsque le formulaire contient des erreurs, il doit être retourné à l'utilisateur avec les données saisies par celui-ci.

Validation des données :

Analyser les différents champs du formulaire et définir pour chacun d'eux le moyen de validation et de sécurisation le plus adapté.

Construire des motifs (regex) pour les champs qui doivent respecter un format défini et utiliser les fonctions PCRE PHP pour valider ces champs.

Tous les champs du formulaire sont requis sauf le **numéro de téléphone** fixe.

Lorsque toutes les informations seront validées, afficher un récapitulatif avec toutes les informations envoyées par l'étudiant.

Ressources

Transmission et sécurisation des données de formulaires

https://www.w3schools.com/php/php_form_validation.asp

<https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/utilisation-filtre/>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/913099-transmettez-des-donnees-avec-les-formulaires>

UI/UX de formulaires web

<https://blog.adimeo.com/bonnes-pratiques-ergonomie-formulaire-web>

<https://dcblog.dev/duplicate-form-sections-with-jquery>

