

TP1 : Gestion des inscriptions à l'ESI

Le 10-11/04/2023

Nous souhaitons réaliser une application web simple en php pour la gestion de la scolarité. Cette application a pour objectif de faciliter l'inscription des étudiants à l'une des filières proposées par l'Ecole des Sciences de l'Information.

Exercice 1 :

Créer le formulaire suivant en html :

Inscription à l'ESI

Merci de compléter le formulaire ci-dessous pour vous inscrire à l'une des filière du cycle de l'Ecole des Sciences de l'Information.

Nom	<input type="text" value="Ton nom.."/>
Prénom	<input type="text" value="ton pr&eacutenom.."/>
Filière	<input type="text" value="ICDS"/>
Date de naissance	<input type="text" value="07/04/2023"/>
CIN	<input type="text" value="ton cin.."/>
<input type="button" value="Soumettre votre inscription"/>	

Pour démarrer rapidement vous pouvez vous inspirer de cet exemple :

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_form_responsive

Exercice 2 :

Ecrire un script PHP permettant de recevoir les données saisies dans le formulaire de l'exercice 1. Ce script doit vérifier à l'aide d'une fonction prédéfinie en php (!empty()) que tous les champs ont été renseignés. Si c'est le cas, le script affiche un message de bienvenue avec son nom et prénom. Sinon, le script affiche une erreur à l'utilisateur l'invitant à saisir tous les champs.

Exercice 3 :

Modifier le script précédant en y ajoutant une fonction permettant de calculer l'âge de l'étudiant à partir de son année de naissance. La fonction prend en paramètre la date de naissance et retourne un entier représentant l'âge de l'étudiant.

Indice : Utiliser les fonctions suivantes : date() et strtotime()

Exercice 4 :

Modifier le script précédant en y ajoutant une fonction enregistrer permettant d'enregistrer les données de l'étudiant dans un fichier texte. Cette fonction prend en paramètre les données renseignées par l'étudiant dans le formulaire. L'enregistrement se fait selon les filières. Pour cela, enregistrer les étudiants de la filière «ICDS» dans un fichier texte appelé «ICDS.txt», les étudiants de la filières «ISITD» dans un fichier appelée «ISITD.txt» et les étudiants de la filière « IIN» dans un fichier appelé «IIN.txt»

Appeler la fonction enregistrer lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton «**Soumettre mon inscription**».

Exercice 5 :

Ecrire une fonction afficher qui permet d'afficher les étudiants de l'école par niveau. La fonction affiche en dessous du formulaire de l'exercice 1, un tableau des étudiants selon les filières c'est-à-dire afficher un tableau pour ICD, un tableau pour ISITD et un tableau pour IIN.

Modifier la fonction pour afficher en dessous de chaque tableau le nombre d'étudiants inscrits par niveau.

Exercice 6 :

Ecrire une fonction en PHP permettant de chercher si un étudiant est déjà inscrit. La fonction prend en paramètre le nom et prénom d'un étudiant et retourne un booléen. «True» pour dire que l'étudiant est déjà inscrit «False » sinon.