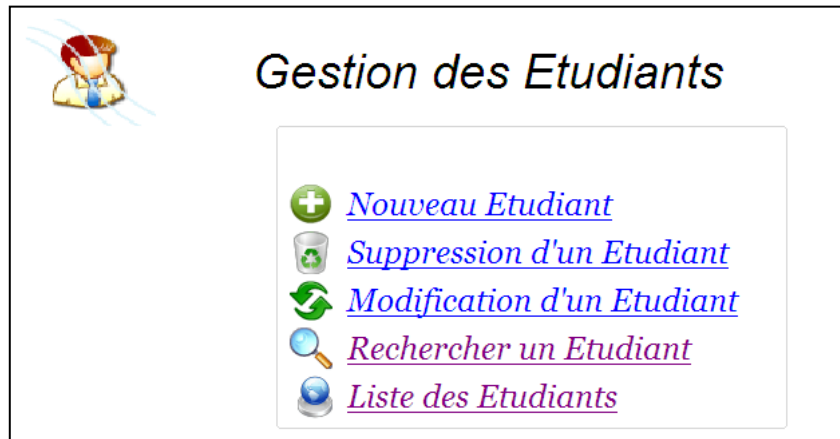


EXERCICE 1

On se propose de développer quelques pages Web de gestion des étudiants.



Un étudiant est caractérisé par : Code, Nom, Prenom, Adresse et Classe. Les étudiants sont enregistrés dans un fichier « **etudiants.txt** » qui a la forme suivante (**chaque étudiant sera dans une ligne à part**) :

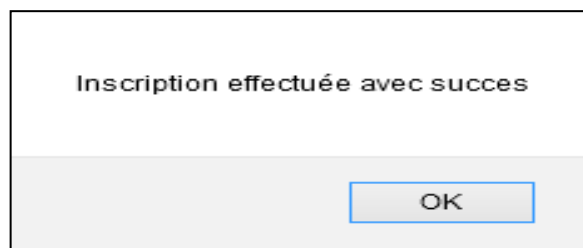
Code#nom#prenom#adresse#classe#

I. Insertion :

The screenshot shows a web form titled "Nouveau Etudiant" with the instruction "Veuillez remplir les champs suivants:". There are five input fields labeled "Code", "Nom", "Prénom", "Adresse", and "Classe". At the bottom of the form, there are two buttons: "Annuler" and "Enregistrer".

Les noms des classes se trouvent dans un tableau « **\$classe** » ayant les valeurs suivantes : DSI21, DSI22, DSI23, SEM21, RSI21, MDW21. Ce tableau se trouve dans la page « **donnees.php** ».

1. Ecrire une fonction « **verifier()** » qui vérifie si une classe existe dans le tableau « **\$classe** »
2. Développer une page « **ajout_etudiant.php** » qui permet d'ajouter un étudiant (**après vérification du nom de la classe**) à partir du formulaire précédent et d'afficher le message de confirmation suivant puis retourner vers la page « **form_ajout_etudiant.html** ». (Si le nom de la classe est faux, afficher le message « veuillez vérifier le nom de la classe »)



3. On souhaite améliorer cette solution en remplaçant le champ de texte « **classe** » dans le formulaire par une liste déroulante remplie à partir du tableau « **\$classe** ».

Donner la (les) modification(s) à faire dans la page « **form_ajout_etudiant.html** ». (**NB. donner seulement les modifications**)

V. Affichage :

1. On veut afficher dans un tableau tous les étudiants d'une classe donnée. Ecrire le code correspondant.

Liste des étudiants

Code	Nom	Prénom	Adresse	Classe
1	RSI21	JDIDI	ALI	GAFSA
2	RSI21	AHMADI	MED	TUNIS
3	RSI21	BEN SALEH	SAMI	TOZEUR

On donne les fonctions prédéfinies suivantes :

string **implode** (string \$separateur , array \$tableau) : Rassemble les éléments d'un tableau en une chaîne.
array **explode** (string \$separateur , string \$string) : retourne un tableau de chaînes.

EXERCICE 2

I. On suppose le tableau associatif **\$contact** contenant les numéros de téléphone et dont les indices sont les désignations.

clientX	societeY	fournisseurZ	ActionnaireT
72222666	71999888	73444555	74333444

1. Ecrire le script PHP qui permet de remplir ce tableau.
2. Ecrire un formulaire incluant une liste déroulante **dynamique**, contenant les désignations et remplie à partir du tableau **\$contact**, et un bouton pour afficher le numéro de téléphone correspondant.
3. Ecrire le script PHP qui permet d'afficher le numéro de téléphone du contact choisi.

II. On se propose maintenant de développer quelques pages Web de gestion des contacts. Un contact est caractérisé par : numéro, désignation, ville et téléphone. La liste des contacts est enregistrée dans un fichier **contacts.txt** qui a la forme suivante :

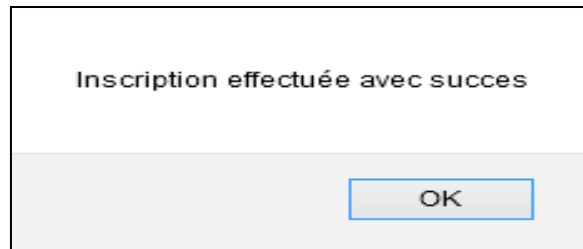
numéro#désignation#ville#téléphone

(Avec numéro commence à partir de 1 et incrémente de 1 à chaque nouvelle ligne).

Un contact peut avoir plusieurs numéros de téléphone, dans ce cas, **chacun sera dans une ligne à part**. Exemple :

5#clientX#Nabeul#55111222
...
12#clientX#Nabeul#72888000

1. Ecrire une fonction PHP **verifier()** qui détermine si un numéro de téléphone existe déjà dans le fichier **contacts.txt**.
2. Ecrire une fonction PHP **nombre_contact()** qui détermine le nombre total de contacts dans le fichier **contacts.txt**.
3. Développer un formulaire **ajout_contact.html** qui permet de saisir la désignation, la ville et le téléphone d'une personne.
4. Développer une page **ajout.php** qui permet d'ajouter un contact (après vérification de l'existence de son téléphone) dans le fichier **contacts.txt** à partir du formulaire précédent et d'afficher le message de confirmation suivant puis retourner vers la page **ajout_contact.html**.



5. Ecrire un script PHP qui permet d'afficher dans un tableau tous les contacts contenus dans le fichier **contacts.txt**.

Numéro	Désignation	Ville	Téléphone
1	Client1	Nabeul	98565656
2	Société1	Tunis	71323232
...