

TP n°2 PHP

FONCTIONS ET FORMULAIRE

1. Fonctions
2. Page d'accueil personnalisée
3. Calcul de coûts dégressifs

Exercice n°1: Fonctions

Ecrire une fonction `calculer()` qui recevra en arguments :

- le type d'opération à effectuer (+, -, /, * ou %)
- deux valeurs quelconques sur lesquelles il faut réaliser l'opération demandée.

D'autre part, la fonction retournera soit le résultat du calcul demandée soit 0 en cas d'erreur.

Ecrire un script `calcul.php` qui permet de vérifier l'utilisation de la fonction `calculer()`.

Définir les test à réaliser pour valider la fonction et donner les résultats (attendus et obtenus) sous forme de tableau.

Exercice n°2: page d'accueil personnalisée

1. Créer une page `login1.php` dans laquelle l'utilisateur puisse saisir son nom et son prénom dans deux champs différents.

Après avoir cliqué sur OK, une page d'accueil personnalisée `accuei11.php` s'affichera en précisant le message suivant : "Bonjour [prénom] [nom] !".

Vérification : le message ne doit s'afficher si et seulement si les deux champs sont renseignés. Sinon un message d'erreur, précisant le type d'erreur, s'affichera.

2. Modifier la page précédente en ajoutant un menu déroulant permettant à l'utilisateur d'indiquer son sexe. Renommer la page `login2.php`.

Modifier alors la page d'accueil pour tenir compte du sexe de l'utilisateur (Monsieur ou Madame). Dans cette variante `accuei12.php`, le prénom n'est plus affiché.

Vérification : idem.

3. Modifier la page d'accueil, en la renommant `accuei13.php`, pour inclure l'affichage de la date et de l'heure. Le message qui s'affichera sera donc du type :

"Aujourd'hui, nous sommes le [jour de la semaine] [jour] [mois] [année format 4 chiffres] et il est [heure format 0 à 24]:[minutes],
Bonjour[Monsieur/Madame] [nom] !"

Exercice n°3: calcul de coûts dégressifs

La société Arnak.com calcule des coûts d'expédition dégressifs en fonction du nombre de manuels commandés. Les coûts sont les suivants:

1-3 : 2,00 euros

4-7 : 2,60 euros

8-10 : 5 euros

>10 : 0 euros

1. Créer une page `expedition1.php` qui dispose d'un champ de saisie du nombre de manuels commandés par l'utilisateur.

Après l'envoi du formulaire (clic sur le bouton "Envoyer"), le script calculera les coûts d'expédition en fonction du nombre de manuels commandés et affichera dans la même page le message suivant :

"Pour [nombre] manuel[s], les frais d'expédition sont de [cout] euros.

Contraintes : vous utiliserez un affichage monétaire formaté de manière à ce qu'apparaissent deux chiffres après la virgule (utiliser la fonction `sprintf()` pour cela). Vous utiliserez une fonction `CalculerCoûtsEuros()` qui recevra en argument le nombre de manuel commandé et qui retournera le coût d'expédition en euros.

Vérification : le message ne doit s'afficher si et seulement si la saisie est correcte et présente. Définir les test à réaliser et donner les résultats (attendus et obtenus) sous forme de tableau.

Exercice n°3: calcul de coûts dégressifs

2. Modifier le script précédent afin de proposer, pour l'utilisateur qui commanderait 10 manuels, l'affichage d'un message supplémentaire qui indiquerait :

"Remarque: à partir de 11 manuels, les frais d'expédition sont offerts !".

Renommer la page `expedition2.php`.

3. Une fois, l'affichage des coûts d'expédition réalisé sur la page, l'utilisateur doit pouvoir valider la commande par le même bouton que précédemment.

Le bouton sera alors renommer "Valider" et un clic sur celui-ci n'affichera plus que le message suivant :

"Nous avons bien pris en compte votre commande de [nombre] manuel[s].

Les frais n'expédition s'élèvent à [cout] euros."

La page sera complétée par un bouton "Nouvelle Commande" qui permettra de réafficher la page d'accueil de départ.

Renommer la page `expedition3.php`.