

TP PHP DECOUVERTE

Qui est à l'origine de la première version de PHP?

Expliquez en quoi PHP est un langage coté serveur ? Donnez un exemple concret expliquant où s'exécute le code en Front et en back ?

Quel est l'opérateur utilisé pour la concaténation ?

Que renvoie la fonction strlen() ?

Créez un nouveau dossier dans votre dossier source wamp pour votre nouveau projet :

Avec les fichiers

[Index.php](#)

Header.php

Footer.php

Utilisez un template html permettant d'afficher les 3 fichiers dans la page index.php

Dans la page index.php : Nous aurons la page présente ci-dessous :

Tout sera dynamique dans cette page à part le nom de notre « MON entreprise ». Le numéro de facture, la date et l'entreprise cliente sera dynamique de façon aléatoire. Ils seront issus de tableau de données. Le centre de la page affiche un tableau de donnée issue d'une structure de donnée dynamique : Entre 1 et 10 articles contenant aléatoirement des désignation et données numériques aléatoirement prédéfinie.

Le total en bas de page évoluera en fonction des données au-dessus.

Pour cela, Tout le code devra être mis sous forme de fonctions.

Affichage lors du chargement de la page

MON ENTREPRISE	Facture n°1498	Entreprise cliente	Imprimer cette page
3 avenue de la republique	Date : 17-11-2021	5 avenue de la republique	
75012 Paris		75012 Paris	

Référence	Désignation	prix unitaire (hors taxe)	Quantité	prix total = PU * Q	Total TTC (Prix * 20%)
114	boisson	2	15	30 €	36 €
285	eau	1	6	6 €	7.2 €
190	gâteau	7	20	140 €	168 €
274	viande	10	15	150 €	180 €

Total HT	326 €
TVA 20 %	65.2 €
Total	391.2 €

Affichage lors du rechargement de la page

Référence	Désignation	prix unitaire (hors taxe)	Quantité	prix total = PU * Q	Total TTC (Prix * 20%)
178	boisson	2	18	36 €	43.2 €

Incluez dans cette page des informations utilisateurs

Utilisateur.php

Celle-ci reprendra des informations d'un utilisateur classique

Son nom , prenom son mail et son âge.

Des fonctions avec return seront utilisées pour les affichés à partir d'un tableau.

Créez une fonction affichant l'âge de l'utilisateur avec une couleur différente sur le texte suivant l'âge de l'utilisateur.

Créez une fonction titre prenant en argument le titre, la taille du titre et la couleur du titre.

Créez une fonction calculatrice prenant en paramètre un tableau et l'opérateur indiquant l'opération à réaliser.

Bonus :

Terminez l'exercice commencé en cours :

```
function test($nb){
    global $nbalea;
    if ($nb==$nbalea){
        return 0;
    }
    if ($nb<$nbalea){
        return -1;
    }
    if ($nb>$nbalea){
        return 1;
    }
}

/**
 * * generer un nombre 75 => Ordinateur
 * ordinateur essaye 50 => $nbalea=rand(1,100);
 * fonction test -1
 * 50 et 100
 */
```

```

function jouer(){
    $nb_deviner=rand(1,100);
    echo "<br />TEST de l'ordinateur ".$nb_deviner. " ";
    $check=test($nb_deviner);
    echo $check;

    while($check==1 or $check== -1) {

        if ($check==1){
            echo "<br />On essaie ".$nb_deviner." C'est moins. L'ordinateur va
essayé de nouveau ";
            $nb_deviner=rand(1,$nb_deviner-1);
            $check=test($nb_deviner);

            if ($check==0){
                echo "<br />L'ordinateur à gagné : FIN DU JEU";
                return;
            }
        }

        if ($check== -1){
            echo "<br />On essaie ".$nb_deviner." C'est plus. L'ordinateur va
essayé de nouveau ";

            $nb_deviner=rand($nb_deviner+1,100);
            $check=test($nb_deviner);

            if ($check==0){
                echo "<br />L'ordinateur à gagné il a entré ".$nb_deviner." :
FIN DU JEU";
                return;
            }
        }
    }
}

```