

TP PHP Numéro 1 :

Exercice 1 :

Cet exercice vise à vous familiariser avec les pages dynamiques et le fonctionnement de PHP. Pour rappel, une page PHP est un script, qu'il faut exécuter pour en voir le résultat. C'est le **serveur** qui exécute le script quand un client y accède *via* HTTP : si vous essayez d'ouvrir une page PHP locale avec votre navigateur, ça ne fonctionnera pas.

1. Créer, sur votre espace web (dev), un fichier `hello.php` et y placer le code suivant :

```
<?php
2.  $nom = "World";
3.  ?>
4.  <!DOCTYPE html>
5.  <html>
6.  <head>
7.    <meta charset="UTF-8" />
8.    <title>Hello World en PHP</title>
9.  </head>
10. <body>
11.    <p>Hello <?php echo $nom; ?>!</p>
12. </body>
13.
</html>
```

Accéder à la page correspondante *sur votre site* (en HTTP ; pas en local)

Vérifiez que tout se passe bien (le résultat doit être

<https://chemin/hello.php>

Hello World!

2. Modifier le contenu de la variable `$nom` pour que la page vous salue (par ex. « Hello Mohamed Amine ! » si vous vous appelez Mohamed Amine).
3. Ajouter un titre `h1` à la page : « Page de bienvenue de Mohamed Amine »
4. Changer à nouveau le contenu de `$nom` (mettre un autre prénom) : vérifier que le titre s'adapte.
5. Ajouter une deuxième variable et l'utiliser dans la page (par exemple une variable `$age`).
6. Regarder le code source de la page dans le navigateur, et le comparer au code source PHP. Le navigateur peut-il savoir que la page a été générée par un script PHP ?

Exercice 1Bis :

Afficher dans une page la phrase « Ceci est une ligne créée uniquement en PHP ».

Afficher à la ligne suivante : « Ceci est la 2ème phrase créée avec PHP».

Créer un lien sur le site de Google (www.google.fr).

Objectifs : inclure des balises php dans une page HTML. Mixer le code php et HTML.

Utilisation de balises.

Exercice 2 :

Déclarer 2 variables : nom et prénom. Les initialiser avec les valeurs

« Dupont » et « Louis » et les afficher sur la page en utilisant 3 modes syntaxiques différents :

- 2 commandes echo
- 1 commande echo avec 1 seule chaîne de caractère
- 1 commande echo avec le point de concaténation

Objectifs : Déclaration et initialisation de variables. Utilisation du point de concaténation

Exercice 3 :

Créer une balise de titre H1 : « Calcul sur les variables ».

Affecter respectivement les valeurs 0.206, 150 et 10 aux variables TVA, prix et Nombre.

Calculer le prix HT et le prix TTC pour les 10 articles et les afficher.

On affichera également le type de chaque variable.

Objectifs : Calcul sur des variables. Gestion des types de données.

Exercice 4

Affecter une valeur à la variable nbre =5 et afficher la somme des entiers de 1 à nbre.

Nb : on réalisera cet exercice avec l'instruction FOR

Exercice 5

On souhaite afficher dans une page Web la date et l'heure du jour. Le format désiré est le suivant :

Nous sommes le : 17/01/2008

Il est 15 :52

Merci

Objectifs : Utilisation de la fonction date () et affichage utilisant print de la date système.

Exercice 6

On souhaite créer avec un éditeur de texte le fichier suivant (appelé fichier1.txt)

Hmidou /morad / 9, Rue Omar ben khatab / 50500 / Meknes

Sabi / Moha / 4, Bld du BAB / 64100 / Fes

Amina / Zarki / 125 avenue Momo / 64200 / Safrou

On va ouvrir ce fichier en PHP et réaliser un affichage comme suit :

Nom : Hmidou

Prénom : Morad

Adresse : 9, Rue Omar ben khatab

CP : 505000

Ville : Meknes

...

Objectifs : *ouverture et lecture d'un fichier text.*

Exercice 7

On désire réaliser un compteur de visites dans une page d'accueil. Celui-ci doit se mettre à jour à chaque chargement de la page. La valeur du compteur sera sauvegardée dans un fichier « cpt.txt ».

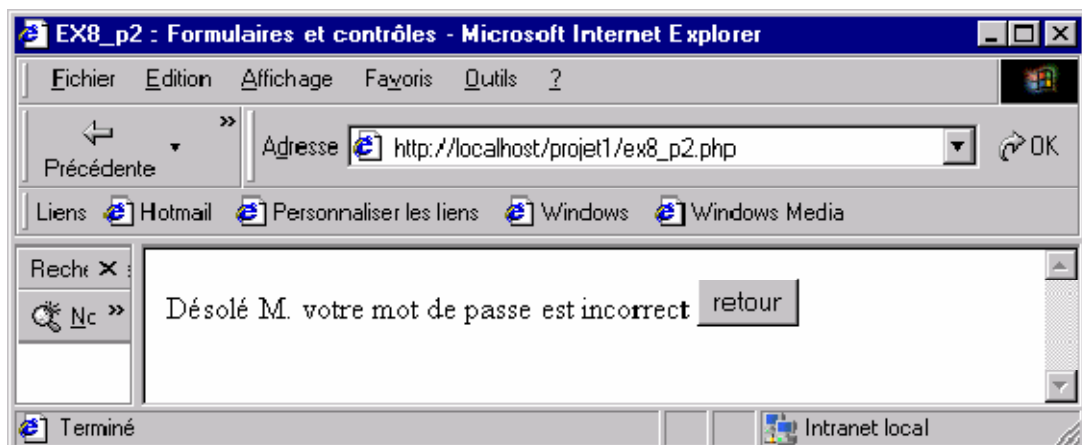
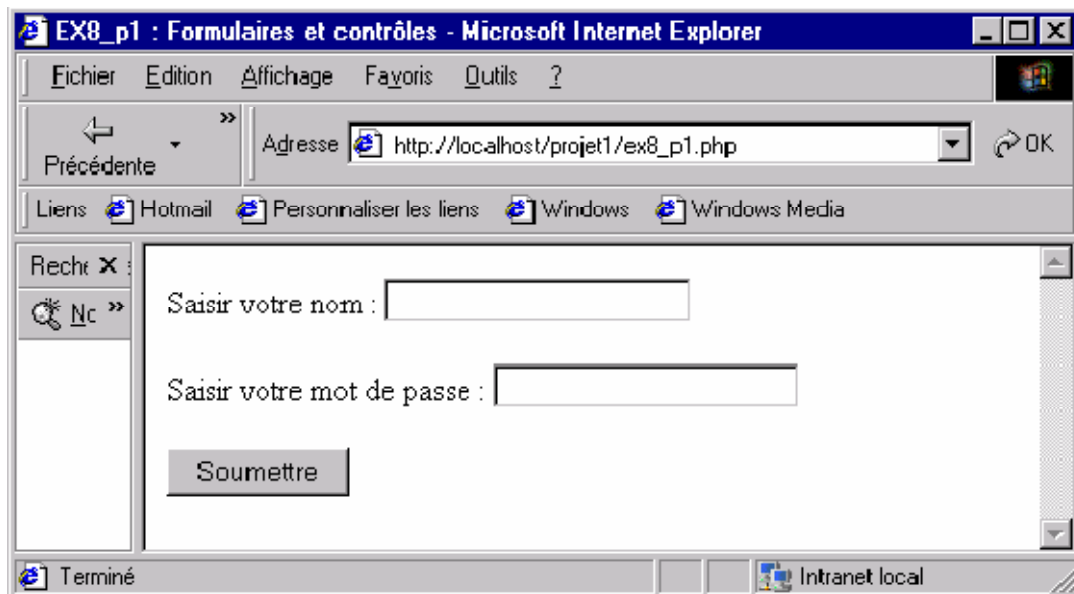
Exercice 8 :

Construire une page qui permette de saisir un nom et un mot de passe.

Renvoyer l'utilisateur sur une autre page et lui afficher si son mot de passe est correct ou non (NB : le mot de passe valide sera « mot »).

Sur cette 2ème page : prévoir un bouton retour.

Objectifs : Utilisation de formulaires et de contrôles. Bouton submit. Retour page précédente.



Exercice 9 : Construire une page qui permette d'afficher :

- une liste avec les noms des vendeurs suivants : M. Dupont, M. Louis, M. Martin et M. Durand (on utilisera une liste non modifiable).
 - une liste qui affiche la liste des produits disponibles (la liste des produits est paramétrée dans le fichier produits.php)
- Ajouter une zone de texte pour saisir le nombre de produits à commander et renvoyer sur une autre page le récapitulatif de la demande (ex : vous avez commandé 10 armoires auprès de M. Martin).

Objectifs : Utilisation de formulaires et de contrôles. Liste de choix et liste de valeurs..

