



Variables d'environnement

1. Créer un fichier nommé `td31.php` qui devra être écrit exclusivement en PHP. Y insérer la définition standard d'une page web. Les balises HTML doivent toutes être encapsulées dans des affichages PHP. Ex. `echo '<HTML><HEAD><TITLE>TD3</TITLE>';` ...
2. Afficher dans un tableau la signification et la valeur des variables d'environnement suivantes.

Variable	Nom
Adresse IP du serveur web	<code>\$SERVER_ADDR</code>
Nom du serveur web	<code>\$HTTP_HOST</code>
Type de machine	<code>\$MACHTYPE</code>
Système d'exploitation	<code>\$OSTYPE</code>
E-mail de l'administrateur	<code>\$SERVER_ADMIN</code>
Page web courante	<code>\$PHP_SELF</code>
Page web précédente	<code>\$HTTP_REFERER</code>
Adresse IP de la machine cliente	<code>\$REMOTE_ADDR</code>
Nom de la machine cliente	<code>gethostbyaddr (" \$REMOTE_ADDR")</code>
Navigateur utilisé	<code>\$HTTP_USER_AGENT</code>

3. Placer en haut de page un lien vers la page `td32.php` qui sera créée dans la suite du TD.

Formulaires

4. Créer une page web nommée `td32.php`. Placer en haut de page un lien vers la page `td31.php` et le tester. Que devient la valeur de la variable d'environnement `$HTTP_REFERER` ?
5. Définir un formulaire permettant de saisir un nom de login (champ texte de nom `login`) et un mot de passe (champ password de nom `mot_passe`). Prévoir un bouton de commande « Valider ». La page à exécuter lorsque l'utilisateur presse sur ce bouton sera `td33.php`.
6. Créer une page nommée `td33.php`. Afficher dans cette page les valeurs des variables `$login` et `$mot_passe` et placer un lien de retour vers la page du formulaire (`td32.php`). Tester.
7. Ajouter au formulaire de la page `td32.php` un champ caché de nom `secret` (valeur au choix), un ensemble de deux boutons radios nommé `niveau` permettant à l'utilisateur de déterminer s'il est en première ou deuxième année de STID et un bouton de commande « Annuler ».
8. Afficher dans la page `td33.php` les valeurs des variables `$secret` et `$niveau`. Tester.
9. Ajouter au formulaire de la page `td32.php` un ensemble de cases à cocher permettant de savoir si l'utilisateur aime les chats, les chiens et/ou les canaris (trois cases nommées `chat`, `chien` et `canari`), une zone de texte nommée `note` permettant de saisir un commentaire long et une liste

déroulante nommé `pays` permettant à l'utilisateur de choisir son pays parmi Belgique, France (option par défaut), Luxembourg et Suisse.

10. Afficher dans la page `td33.php` les valeurs des variables `$chat`, `$chien`, `$canari`, `$note` et `$pays`. Tester. Que donne l'affichage de `$note` quand le champ zone de texte a plusieurs lignes ? Améliorer cet affichage en appliquant la fonction `nl2br` à `$note` lors de l'affichage.
11. Dans le lien de retour vers la page `td32.php` dans la page `td33.php`, intégrer à l'URL en tant que paramètres les variables `login` et `mot_passe` ainsi que leurs valeurs.
12. Dans la page `td32.php`, affecter aux champs `login` et `mot de passe` les éventuelles valeurs transmises depuis la page `td33.php`. Tester. Observer la forme de l'URL après retour sur la page `td32.php` depuis la page `td33.php`.

Utilisation des champs cachés

13. Créer un fichier nommé `td3login.html`. Y placer un formulaire permettant de saisir un login et un mot de passe. Le formulaire doit envoyer sur la page `td3action.php` qui sera créée à la question suivante.
14. Créer un fichier nommé `td3action.php`. En PHP, tester si le mot de passe est « dutstid ». Si c'est le cas, afficher le message « Bonjour » suivi du nom de login ; sinon, afficher le message « Mot de passe incorrect ». Dans tous les cas, prévoir un lien « Retour » vers la page `td3login.html`.
15. Après l'affichage du login (dans le cas où le mot de passe est correct), affecter des valeurs quelconques à deux variables chaînes de caractères `$c1` et `$c2` (initialisation). Dans des champs textes nommés « c1 » et « c2 » d'un formulaire, afficher les valeurs de `$c1` et `$c2`. Ajouter au formulaire un bouton de validation étiqueté « Modifier ». Le formulaire doit envoyer sur la page `td3action.php` (oui, vous lisez bien, c'est la même page). Que se passe-t-il à l'exécution si l'on clique sur le bouton « Modifier » ?
16. Dans la page `td3action.php`, ajouter le login et le mot de passe en champs cachés dans le formulaire. Que se passe-t-il à l'exécution ? Vos modifications sont-elles prises en compte ?
17. Dans la page `td3action.php`, ajouter un nouveau champ caché « modif » avec comme valeur « oui ». Ne faire l'initialisation des variables `$c1` et `$c2` que si la valeur de `$modif` est différente de « oui ». Résultat ?
18. Sécurité : Que se passe-t-il si vous accédez directement à la page `td3action.php` ?
19. Question subsidiaire : Intégrer la saisie du login et du mot de passe (initialement dans `td3login.html`) dans la page `td3action.php`.

Correction

td31.php

```
<?
# En-tete HTML
echo '<HTML><HEAD><TITLE>TD5</TITLE>
<META NAME="Author" CONTENT="A.Tanasescu"></HEAD><BODY>';

# Lien
echo '<P><A HREF="td52.php">Suite</A></P>';

# Variables d'environnement
```

```

echo '<TABLE BORDER="1"><CAPTION ALIGN="top">'. 'Quelques variables d'environnement
PHP'. '</CAPTION>';
echo '<TR> <TH ALIGN="center" VALIGN="center">Variable</TH> <TH ALIGN="center"
VALIGN="center">Valeur</TH> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Adresse IP du serveur web</TD> <TD
ALIGN="left" VALIGN="center">'. $SERVER_ADDR. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Nom du serveur web</TD> <TD
ALIGN="left" VALIGN="center">'. $HTTP_HOST. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Type de machine</TD> <TD
ALIGN="left" VALIGN="center">'. $MACHINE. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">'. "Système
d'exploitation". '</TD> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">'. $OSTYPE. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">'. "E-mail de
l'administrateur". '</TD> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">'. $SERVER_ADMIN. '</TD>
</TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Page web courante</TD> <TD
ALIGN="left" VALIGN="center">'. $PHP_SELF. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Page web
précédente</TD> <TD ALIGN="left"
VALIGN="center">'. $HTTP_REFERER. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Adresse IP de la machine
cliente</TD> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">'. $REMOTE_ADDR. '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Nom de la machine cliente</TD> <TD
ALIGN="left" VALIGN="center">'. $HOSTBYADDR("$REMOTE_ADDR"). '</TD> </TR>';
echo '<TR> <TD ALIGN="left" VALIGN="center">Navigateur du client</TD> <TD
ALIGN="left" VALIGN="center">'. $HTTP_USER_AGENT. '</TD> </TR>';
echo '</TABLE><P>';

```

```

# Pied de page HTML
echo '</BODY></HTML>';
?>

```

td32.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD><TITLE>TD3 - formulaire</TITLE></HEAD>
<BODY>
<P><A HREF="td31.php">Retour</A></P>
<FORM ACTION="td33.php" METHOD="POST" ENCTYPE="multipart/form-data">
Login : <INPUT TYPE="text" NAME="login" VALUE="<? echo $login; ?>"><P>
Mot de passe : <INPUT TYPE="password" NAME="mot_passe" VALUE="<? echo $mot_passe;
?>"><P>
<INPUT TYPE="hidden" NAME="secret" VALUE="c'est magique">
Licence : <INPUT TYPE="radio" NAME="niveau" VALUE="Licence"><BR>
Ma&icirc;trise : <INPUT TYPE="radio" NAME="niveau" VALUE="Ma&icirc;trise"><P>
Vous aimez les chats <INPUT TYPE="checkbox" NAME="chat">,
les chiens <INPUT TYPE="checkbox" NAME="chien">,
les canaris <INPUT TYPE="checkbox" NAME="canari"> ?<P>
Commentaire :<BR>
<TEXTAREA NAME="note" ROWS="10" COLS="60"></TEXTAREA><P>
Pays :
<SELECT NAME="pays">
<OPTION>Belgique</OPTION>
<OPTION SELECTED>France</OPTION>
<OPTION>Luxembourg</OPTION>
<OPTION>Suisse</OPTION>
</SELECT><P>
<INPUT TYPE="reset" NAME="Reset" VALUE="Annuler">
<INPUT TYPE="submit" NAME="Submit" VALUE="Valider">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

td33.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD><TITLE>TD3 - affichage des variables</TITLE></HEAD>
<BODY>
<H2>Valeurs des champs transmis</H2>
<STRONG>Login =</STRONG> <? echo $login; ?> <BR>
<STRONG>Mot de passe =</STRONG> <? echo $mot_passe; ?> <BR>
<STRONG>Secret =</STRONG> <? echo $secret; ?> <BR>
<STRONG>Niveau =</STRONG> <? echo $niveau; ?> <BR>
<STRONG>Chat =</STRONG> <? echo $chat; ?> <BR>
<STRONG>Chien =</STRONG> <? echo $chien; ?> <BR>
<STRONG>Canari =</STRONG> <? echo $canari; ?> <BR>
<STRONG>Note =</STRONG> <? echo nl2br($note); ?> <BR>
<STRONG>Pays =</STRONG> <? echo $pays; ?> <BR>
<P>
<A HREF="td32.php?login=<? echo $login; ?>&mot_passe=<? echo $mot_passe;
?>">Retour</A>
<BODY>
</HTML>

```

td3login.html

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD><TITLE>TD3 - Login</TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR="white">
<FORM ACTION="td3action.php" METHOD="POST" ENCTYPE="multipart/form-data">
Login : <INPUT TYPE="text" NAME="login"><P>
Password : <INPUT TYPE="password" NAME="motp"><P>
<INPUT TYPE="submit" NAME="Submit" VALUE="Submit">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

td3action.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>TD3 - action</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="white">
<?
    if ($motp=="chefchef") {
        echo "Bonjour $login !<P>";
        if (!$modif) {
            $c1="Coucou";
            $c2="IUP";
        }
        echo '<FORM ACTION="td6action.php" METHOD="POST" ENCTYPE="multipart/formdata">
        <INPUT TYPE="hidden" NAME="modif" VALUE="1">
        <INPUT TYPE="hidden" NAME="login" VALUE="'. $login. "'>
        <INPUT TYPE="hidden" NAME="motp" VALUE="'. $motp. "'>
        Champ 1 : <INPUT TYPE="text" NAME="c1" VALUE="'. $c1. "'><P>
        Champ 2 : <INPUT TYPE="text" NAME="c2" VALUE="'. $c2. "'><P>
        <INPUT TYPE="submit" NAME="Submit" VALUE="Modifier">
        </FORM><P>';
    } else echo '<STRONG>Mot de passe incorrect</STRONG><P>';
?>
[<A HREF="td3login.html">Retour</A>]
</BODY>
</HTML>

```