

# Pratique, Installation et Utilisation des machines

## TP 6

### Exo 1 - Utilisation du `public_html`

#### Exo 1.1 - Comme espace de partage

- Vous disposez d'un espace `public_html` accessible via un navigateur internet à l'adresse : [bocal.cs.univ-paris8.fr/~\[votrelogin\]](http://bocal.cs.univ-paris8.fr/~[votrelogin])
- Rendez vous sur cette page.
- Depuis une console créez un répertoire `script`, un répertoire `cv` et un répertoire `www`, dans `/var/public_html/[votre login]/public_html`
- Actualisez la page internet.

*Que constatez-vous ?*

- examiner son contenu du répertoire `/home/[votre login]/public_html`

*Que constatez-vous ?*

*Qu'elle est le type de fichier de `public_html`, est-ce vraiment un répertoire ?*

- Depuis la console créez un fichier `my_script` dans le répertoire `script` précédemment créé.
- Mettez y ce contenu : `echo -e "hello world , nous sommes le `date`"`
- Actualisez la page internet et tentez de télécharger le fichier `my_script`.
- Changer les droits du fichier `my_script` pour qu'ils deviennent ceci : `rwX --- ---`
- Actualisez la page internet et tentez a nouveau de télécharger le fichier `my_script`.

*Que constatez vous ?*

*Peut on rendre ce fichier accessible à nous seul de cette façon ?*

#### Exo 1.2 - Comme page web

- Copier le fichier `/opt/tp6/template.html` dans le répertoire `www` précédemment créé et renommez le `index.html`
- Actualisez la page internet et cliquez sur le lien `www`

*Que constatez vous ?*

- Copier le fichier `/opt/tp6/template.css` dans le répertoire `www` précédemment créé et renommez le `default.css`
- Actualisez la page internet.

*Que constatez vous ? et quelle conclusion en tirez vous ?*

### Exo 1.3 - Comme page web dynamique

- Ajoutez dans le corps de la page web `index.html` (juste après le titre "Bienvenue sur ma page") les instructions PHP suivantes qui permettent d'afficher la date et l'heure :

```
<?php
$date = date("d-m-Y");
$heure = date("H:i");
echo "Nous sommes le ".$date." et il est ".$heure;
?>
```

- Actualisez la page internet.

*Que constatez vous ? et quelle conclusion en tirez vous ?*

- renommer le fichier `index.html` en `index.php`.
- Actualisez la page internet.

*Que constatez vous ? et quelle conclusion en tirez vous ?*

### Exo 2 - Modification de la page web

- Copiez les fichiers `/opt/tp6/cv.tex` et `/opt/tp6/cv.cls` dans le répertoire `cv` précédemment créé.
- A présent vous allez devoir modifier le fichier `cv.tex` pour en faire un cv à vous et modifier la page internet de façon à ce que le lien à gauche de la page s'appelle "*Mon CV*" et soit un lien vers le `cv.pdf` que vous allez créer.
- La commande pour générer un pdf à partir d'un fichier `.tex` :  
`pdflatex [nom de fichier]`
  
- Ceci fait, tentez de personnalisez la page `index.html` en changeant les couleurs par exemple ou certains texte
- Bonus : Pour ceux qui auraient fini vous pouvez tentez de restreindre l'accès a vote `public_html` en permettant cet accès avec un nom utilisateur et un mot de passe, un indice : `.htaccess`