

```
$ sudo su -
```

```
# apt update -y && apt install apache2 -y
```

```
# nano /etc/hosts
127.0.0.1    www.uppa.edu
127.0.0.1    iut.uppa.edu
```

-> désactiver le proxy sur firefox

```
# nano /var/www/html/index.html
<meta charset="UTF-8">
<b>Université de PAU</b><br>
<i>IUT Réseaux et Télécoms</i><br>
<a href="http://iut.uppa.edu">Site Web de l'IUT de l'UPPA</a>
```

-> pas besoin de redémarrer apache, vous modifiez une ressource pas une configuration

-> ajout d'un "autre site" sur le même apache

```
# nano /etc/apache2/sites-available/uppa.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.uppa.edu
    DocumentRoot /var/www/html/uppa
    DirectoryIndex index.html
</VirtualHost>
```

```
# a2ensite uppa || ln -s
/etc/apache2/sites-available/uppa.conf
/etc/apache2/sites-enabled/uppa.conf && systemctl restart
apache2
```

-> fichiers web de www.uppa.edu sont dans  
/var/www/html/uppa car virtualhost

```
# mv /var/www/html/index.html /var/www/html/uppa/
```

```
# nano /etc/apache2/sites-available/iut.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName iut.uppa.edu
    DocumentRoot /var/www/html/iut
    DirectoryIndex index.html
</VirtualHost>
```

```
# mkdir /var/www/html/iut
```

```
# nano /var/www/html/iut/index.html
<meta charset="UTF-8">
<b>Université de PAU</b><br>
<i>IUT Réseaux et Télécoms</i><br>
<a href="http://iut.uppa.edu">Site Web de l'IUT</a>
```

```
# a2ensite iut
```

```
# systemctl restart apache2
```

```
# mkdir /var/www/html/iut/erreurs
# nano /var/www/html/iut/erreurs/403.html
<meta charset="UTF-8">
Erreur 403 : Accès non autorisé !<br>
Retour sur <a href="http://iut.uppa.edu">www.iut.uppa.edu</a>

# nano /var/www/html/iut/erreurs/404.html
<meta charset="UTF-8">
Erreur 404 : Fichier introuvable !<br>
Retour sur <a href="http://iut.uppa.edu">www.iut.uppa.edu</a>

# /etc/apache2/sites-available/iut.conf
ErrorDocument 403 /erreurs/403.html
ErrorDocument 404 /erreurs/404.html

# systemctl restart apache2
```

```
# mkdir /var/log/apache2/iut
```

```
# nano /etc/apache2/sites-available/iut.conf
```

```
CustomLog /var/log/apache2/iut/access.log common
```

```
ErrorLog /var/log/apache2/iut/error.log
```

```
# systemctl restart apache2
```

```
# mkdir /var/www/html/iut/admin

# htpasswd -c /etc/apache2/passwd admin

# htpasswd /etc/apache2/passwd anna

# nano /etc/apache2/sites-available/iut.conf
<Directory /var/www/html/iut/admin>
    AuthType Basic
    AuthUserFile /etc/apache2/passwd
    AuthName "Fichiers de l'administrateur"
    Require user admin
</Directory>

# systemctl restart apache2
```

```
# mkdir /var/www/html/iut/admin/cgi

# touch /var/www/html/iut/admin/cgi/test-services.sh

# chmod +x /var/www/html/iut/admin/cgi/test-services.sh

# nano /var/www/html/iut/admin/cgi/test-services.sh
#!/bin/bash
echo "content-type: text/plain"
echo
systemctl status apache2

# nano /etc/apache2/sites-available/iut.conf
<Directory /var/www/html/iut/admin/cgi>
    Options +ExecCGI
    AddHandler cgi-script .sh
</Directory>

# a2enmod cgi || ln -s
/etc/apache2/mods-available/cgi.load
/etc/apache2/mods-enabled/cgi.load

# systemctl restart apache2

-> aller sur
http://www.iut.uppa.edu/admin/cgi/test-services.sh
```