

Python TP7 : Serveur et page web

Serveur web

```
import http.server

PORT = 8888
server_address = ("", PORT)

server = http.server.HTTPServer
handler = http.server.CGIHTTPRequestHandler
handler.cgi_directories = ["/"]
print("Serveur actif sur le port :", PORT)

httpd = server(server_address, handler)
httpd.serve_forever()
```

Page web

```
#!/usr/bin/python3
import cgi

form = cgi.FieldStorage()
print("Content-type: text/html; charset=utf-8\n")

print(form.getvalue("name"))

html = """<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Mon programme</title>
</head>
<body>
  <form action="/index.py" method="post">
    <input type="text" name="name" value="Votre nom" />
    <input type="submit" name="send" value="Envoyer information au serveur">
  </form>
</body>
</html>
"""

print(html)
```

Travail du TP

1. Créer un serveur web
2. Créer une page web dans un fichier index.py. L'afficher : localhost:8888/index.py
3. Utiliser cette page pour stocker ou récupérer des informations envoyées par le web **sur le serveur**. <http://localhost:8888/index.py?name= Toto%20Titi>
4. Permettre l'accès aux données qu'aux utilisateurs avec un login+mdp enregistré
5. Regarder le framework Django (ou Flask) pour aller plus loin
<http://apprendre-python.com/page-django-introduction-python>
<https://www.djangoproject.com/>