

# Protocole Http

## Les differents challenge:

Post Challenge .....	1
Challenge .....	1

Fait par Durang Vincent et Theo Pinceel le 16/10/2022

## Post Challenge

Après avoir realiser tous les tests

L'utilisation de l'url <http://51.68.231.195:8080/> afin de tester l'application

### Test des lignes suivantes sur navigateur

<http://51.68.231.195:8080/hello>

résultat: hello inconnu

puis <http://51.68.231.195:8080/hello?nom=Django>

résultat: hello Django

De nouveau <http://51.68.231.195:8080/hello>

résultat: hello Django

- Objectif realiser le meme scenario avec CMD

## Challenge

### Essai 1:

Utiliser le principe de POST

transmettre les donnees via POST

entre la commande suivante:

`curl --data nom=Django 51.68.231.195:8080`

resultat:{"timestamp":"2022-10-16T19:14:18.849+00:00","status":405,"error":"Method Not Allowed","path":"/"} Not

nouvelle tentative avec le principe de GET : entre la commande suivante:

`curl --data nom=toto 51.68.231.195:8080 --get`

resultat: aucun changement

### Essai 2 :

Utiliser le principe de “Set-Cookie” Essaye de trouver une commande permettant d’enregistrer la valeur dans la clé dans le scénario “Key=Value” nom=Django

Commande permettant d’ajouter un cookie :

```
curl -b 'nom=Django' 51.68.231.195:8080
```

resultat: aucun changement

Afin de pouvoir afficher les options cookies il faut utiliser -I devant source: <https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/outils/debuter-avec-curl-sous-linux/> entre la commande suivante:

```
curl -I 51.68.231.195:8080/hello?nom=Django
```

Resultat:

```
C:\Users\vince>curl -I 51.68.231.195:8080/hello?nom=Django
HTTP/1.1 200
Set-Cookie: JSESSIONID=6BFD018CD241423AC556E0466C2AFDB8; Path=/; HttpOnly
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
Content-Length: 12
Date: Sun, 16 Oct 2022 19:44:12 GMT
```

On peut recuperer id du Set-Cookie (JSESSIONID=6BFD018CD241423AC556E0466C2AFDB8)  
le "-b" permet d'utiliser le cookie (-b "Set-Cookie") entre la commande suivantes:

```
curl 51.68.231.195:8080/hello -b "JSESSIONID=6BFD018CD241423AC556E0466C2AFDB8"
```

resultat:

```
Hello Django
```

le resultat suit bien le scenario, la solution avec cookie reste correct mais pas optimal du à ces inconvenients.