

# Interaction client/serveur - Cours

– janvier 2023

## Définition : requêtes POST

Les requêtes POST permettent d'envoyer des informations au serveur. Ces informations ne sont pas transmises via l'URL, mais dans le corps de la requête. Elles peuvent donc être sécurisées.

**Construction d'une requête POST** Le formulaire HTML est l'élément qui permet de construire des requêtes POST.

Exemple de formulaire

```
1 <form method='post' action='bonjour'>
2
3   <input type='text' name='nom' placeholder='Votre nom ?' />
4   <input type='checkbox' name='majeur' placeholder='Etes vous majeur?' />
5
6   <input type='submit' value='Bonjour bottle !' />
7 </form>
```

Ce formulaire enverra le nom (de type texte) et si l'utilisateur est majeur (type booléen) par la méthode POST vers le fichier bonjour. Soit la requête suivante

```
GET /bonjour HTTP/2

Host : monsite.fr
User-Agent : Mozilla/5.0 ...
Accept-Language : fr,fr-FR

nom=azert&majeur=on
```

Type de input disponibles :

À faire au crayon à papier  
compléter la liste

## 1 Réponse du serveur

### Définition : Réponse du serveur

C'est l'autre type de message que l'on peut s'échanger dans le protocole HTTP.

Il est constitué des éléments suivants :

- La version du protocole
- le code d'état (status code)
- du message d'état
- d'une entête

Exemple d'une réponse

```
HTTP/1.1 200 OK

Date : Sat, 09 Oct 2010 14:28:02 GMT
Server : Apache
Last-Modified : Tue, 01 Dec 2009 20:18:22 GMT
Content-Type : text/html
...

<!DOCTYPE html...
```

## Propriété : Code status

Les codes status d'un serveur est un nombre à 3 chiffres auquel on associe une message.

- Code en 2.. : réponse fructueuse (tout s'est bien passée)
- Code en 3.. : la requête a été redirigée
- Code en 4.. : le client a fait une erreur de requête
- Code en 5.. : le serveur est en erreur