

# Activité : gérer les données du formulaire de la page HTML

## Présentation

La page **index.html** contient un formulaire avec :

- comme action à exécuter la route demandée sur le serveur : **/ajout**
- la méthode d'envoi des données : **POST**
- un champ de saisie nommé : **tache**
- un bouton de soumission du formulaire

## Ajout d'une nouvelle route

- ajout d'une nouvelle route dans le fichier de l'application **app.py** :

```
@app.route('/ajout', methods=['POST'])
def ajout():
    vartache = request.form['tache']
    # traitement à faire pour mémoriser la nouvelle tâche ...
    return render_template('index.html', message = "Tâche ajoutée.")
```

## Explications

- le décorateur **@app.route** définit une nouvelle vue **ajout()** pour la route **/ajout** en prenant en compte la méthode d'envoi **POST** des données du formulaire ;
- **request.form['tache']** contient l'information saisie dans le **champ du formulaire** de la page HTML qui a pour nom **tache**. Il s'agit de la balise **<input type="text" name="tache">**
- l'instruction **return** permet de renvoyer comme **réponse** au navigateur la même page **index.html** mais en fournissant **une variable pour personnaliser cette page**.

L'objet **Request** représente la **requête HTTP envoyée** par le client et reçue par le serveur : le **chemin** de la page demandée au serveur, le **type** de la requête (**GET** ou **POST**), des informations sur le client, ainsi que les **données** transmises par le formulaire.

### ATTENTION :

Mon application **ne doit pas avoir** deux routes identiques avec les mêmes méthodes HTTP, ou deux vues portant le même nom !

## Le fichier HTML modifié

- L'affichage du contenu la variable message dans le template **index.html** se fait en utilisant **%%et%%** : **<file html index.html>**

```
<!DOCTYPE html> <html lang="fr"
|
>
|
<
|
head> <meta charset="UTF-8"
|
>
|
<title>Application Todo</title>
|
</head>
```

&lt;

body&gt; &lt;h1&gt;Todo liste&lt;/h1&gt;

Ajouter une nouvelle tâche :

```
<form action="/add" method="POST">
  <input type="text" name="tache">
  <input type="submit"></div>
</form>
</div>
<div>{{message}}</div>
<div>
  <ul>
    <li><input type="checkbox">Tâche 1</li>
    <li><input type="checkbox">Tâche 2</li>
    <li><input type="checkbox">Tâche 3</li>
  </ul>
</div>
```

&lt;/body&gt; &lt;/html&gt; &lt;/file&gt;

Le résultat après avoir saisi une nouvelle tâche :

**Retour à l'activité : Utiliser le framework Flask pour créer un site Web dynamique**

- [Activité : Utiliser le framework Flask pour créer un site Web dynamique](#)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/isn/flask\\_todo02?rev=1553200848](/doku.php/isn/flask_todo02?rev=1553200848)

Last update: 2019/03/21 21:40

