# 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'un 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

<

body> <h1>Todo liste</h1>

Ajouter une nouvelle tâche :

</body> </html> </file>

Le résultat après avoir saisi une nouvelle tâche :

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

o Activité : Utiliser le framework Flask pour créer un site Web dynamique

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

 $/doku.php/isn/flask\_todo02?rev=1553200848$ 

Last update: 2019/03/21 21:40

