

Institut Supérieur du Numérique
DSI

Frameworks Python

TP1

Exercice 1 : Programme Flask et URL paramétré

1. Créer une application Flask avec le name (MonProg) permettant d'afficher « Bonjour » sur la page d'accueil de votre application.
2. Ajouter une autre page (vue) permettant de récupérer les paramètres nom et prénom passé en URL et afficher « Bienvenue Nom Prénom »

Exercice 2 : Utilisation render_template

1. Créez une application Flask qui affiche l'heure actuelle lorsque vous accédez à la page d'accueil. Vous pouvez utiliser le module **datetime** pour obtenir l'heure actuelle.
2. Afficher la date sur la page date.html

Exercice 3 : Page Flask avec Style CSS et HTML

1. Créer un programme Flask sur le port 2000 en activant le mode **debug** avec une page d'accueil le programme affiche « **Bienvenue** ».
2. Créer le dossier **static** qui contient la feuille de style **main.css**.
3. Créer le dossier **templates** qui contient la page **home.html**.
4. Appliquer le style :
font-size: 2em
color: blue
text-align: center
5. En utilisant la page **home.html** et le style **main.css** afficher en couleur **blue**.

Exercice 4 : Naviguer entre les pages

1. Créer une application Flask avec 2 pages, la page d'accueil et la page Menu
2. Créer le dossier templates qui contient les pages : accueil.html et menu.html
3. Créer le dossier static qui contient le style css utilisé.
4. Ajouter un lien permettant d'aller de « accueil » à « menu ».
5. Ajouter permettant de retourner vers la page « accueil ».