UNIVERSITE VIRTUELLE DU SENEGAL
foo nekk foofu la

INTRODUCTION AU FRAMEWORK LARAVEL

TD N°3

LES BASES DU ROUTAGE

Exercice 1

Créer une application Laravel ayant les caractéristiques suivantes :

- L'accès à la page d'accueil permet d'afficher le message « Bienvenue dans mon super site »
- L'accès à ***/accueil*** doit également rediriger vers la page d'accueil
- L'accès à l'url ***/connexion*** devra afficher le message « Ceci est la page de connexion. Merci de vous authentifier »

Exercice 2

Au niveau de l'application créée dans l'exercice 1, ajouter une nouvelle route de sorte que l'accès à l'URL ***/date*** permet de voir la date ainsi que l'heure actuelle. Cette page devra afficher les informations de la sorte : « Bienvenue, nous sommes le **20/08/2019** et il est **10h50mn**. »

Exercice 3

Ajouter à l'application de l'exercice 1 une nouvelle route vers la page ***/table***. L'accès à cette page permettra d'afficher la table de multiplication du nombre fourni en paramètre. Par exemple, l'accès à ***/table/3*** va afficher la table de multiplication de 3.

Exercice 4

Ajouter à l'application de l'exercice 1 une nouvelle route vers la page ***/conjugaison***. L'accès à cette page permettra de conjuguer un verbe du premier groupe au présent et/ou au futur. Si le temps est spécifié en plus du verbe, la conjugaison se fera uniquement dans le temps spécifié. Par exemple, l'accès à ***/conjugaison/parler*** conjuguera le verbe parler au *présent* et au *futur*. Par contre, l'àccès à ***/conjugaison/parler/present*** conjuguera le verbe uniquement au présent.

Exercice 5

Créer une application Laravel permettant d'accéder aux urls suivantes :

- **/** qui affiche un message de bienvenue
- **/login** qui affiche une description de la page de connexion (un texte simple)
- **/users** qui affiche également une description de la page d'administration des utilisateurs

Ajouter un menu à chaque page de sorte qu'on puisse accéder aux autres sans être obligé de renseigner leur URL dans la barre d'adresse du navigateur.

Exercice 6

Créer une application Laravel ayant les caractéristiques suivantes :

- La page d'accueil affiche la page dont le code HTML est le suivant :

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Page d'accueil</title>
</head>
<body>
    <h1>Accueil</h1>
    <p>Bienvenue dans mon super site !</p>
    <ul>
        <li><a href="/table/2">Table de multiplication de 2</a></li>
        <li><a href="/conjugaison/parler/futur">Conjugaison du verbe PARLER au FUTUR</a></li>
    </ul>
</body>
</html>
```

- L'accès à **/conjugaison** devra permettre de conjuguer un verbe du premier groupe (comme dans l'exercice précédent). Toutefois, un contrôle sur la validité du verbe devra être effectué. Ainsi, la route concernée devra être activée que si le verbe fourni est du premier groupe (se termine par « **ER** » et est exclusivement constitué de caractères alphabétiques). Dans le cas où le temps de conjugaison est spécifié, il devra obligatoirement correspondre à « present » ou à « futur » pour que la route soit activée
- L'accès à **/table** devra également permettre l'affichage d'une table de multiplication que si le paramètre qui lui est fourni est bien un entier