

**Module : M205 – Développement back-end**  
**Filière : Développement digital – option web full stack**

**TP 1**

**Objectifs :**

- Manipuler les routes de base

**Exercice 1 :**

1. Créer un nouveau projet Laravel
2. Créer la liste des routes pour répondre aux URL suivants :
  - `http://localhost /`
  - `http://localhost /login`
  - `http://localhost /page/1`

*Afficher des chaînes de caractères comme résultats*

3. Soient les deux routes suivantes :

```
Route::get('{n}', function($n) {  
    return 'Je suis la page ' . $n . ' !';  
});  
Route::get('contact', function() {  
    return "C'est moi le contact.";  
});
```

Que pensez-vous qu'il va se passer avec <http://localhost/contact>? Tester le.

Ajouter une route **/test**

- a. Ajouter un paramètre dont on souhaite afficher la valeur : **/test/param**
  - b. Premièrement, afficher la valeur du param comme chaîne de caractères ;
  - c. Deuxièmement, utiliser une vue pour cette route et afficher dans la vue la valeur du param :
    - Dans la route appeler la vue de cette façon :

```
return view('welcome', ["param" => $param]);
```
    - Dans la vue ajouter :

```
<div>Param vaut {{ $param }}</div>
```
  - d. Utiliser la méthode **Route ::view**
4. Ajouter une route qui a l'allure suivante :  
`/Formation/{formation}/filier/{filier}/groupe/{groupe}/stagiaire/{stagiaire}`
    - a. Retourner une chaîne de caractères affichant les valeurs des paramètres passés.
    - b. Retourner une vue affichant les valeurs des paramètres passés.

5. Lister les routes avec la commande artisan.

**Exercice 2 :**

1. Créer deux routes /profile avec les deux verbes http get et post :

- a. **get** : permet d'afficher une vue comportant le formulaire suivant :

```
<form action="{{ route('profile') }}" method="post">
    {{ csrf_field() }}
    <label for="nom">Nom</label>
    <input type="text" name="nom" />
    <label for="email">Email</label>
    <input type="text" name="email" /><br>
    <input type="submit" value="ok" />
</form>
```

- b. **post** : permet de répondre aux soumissions du formulaire et d'afficher le nom et l'email indiqués par l'utilisateur ; Cette route doit être nommé '**Profile**'