

## TP Noté 2 - Programmation Web

### (english translation at the next page)

#### Consignes :

On se propose de créer le site d'un championnat de football où on peut enregistrer et visualiser les résultats des matchs. Ce projet est à réaliser en un unique projet Laravel, le nom du projet doit être votre nom de famille et une fois terminé il faudra le déposer sur Eprel (si le dossier est trop volumineux, supprimez le dossier Vendor, je pourrai le reconstruire après).

#### Étape 1

Créez une `view template.blade.php` qui contiendra le lien vers Bootstrap via le CDN, insérez le nom du site 'Coupe de Créteil' dans un conteneur fluide (utilisez la classe 'container fluid' de Bootstrap) avec un background coloré blue primaire (voir la documentation Bootstrap pour les couleurs) et le nom du site écrit en blanc, comme dans la photo ci-dessous.



Bienvenus sur le site de la Coupe de Creteil

Cela sera votre modèle de view, toutes les autres views doivent se conformer à ce modèle donc utilisez la directive `@yield` pour définir une section 'content' qui sera adaptée en fonction de chaque view. Créez donc une page d'accueil du site `home.blade.php` qui affichera (en plus que le nom du site) un message d'accueil 'Bienvenus sur le site de la Coupe de Créteil, le championnat de football le plus célèbre à l'UPEC'.

#### Étape 2

Créez une autre page avec un formulaire qui permettra d'indiquer les résultats d'un match de football entre deux équipes. Le formulaire doit donc comporter des cases pour insérer le nom de deux équipes et le nombre de buts réalisés par chaque équipe. Une fois saisies ces données, on verra une page récapitulative qui affichera les valeurs saisies et le nom de l'équipe gagnante (celle qui a réalisé plus de buts, en cas de parité on écrira parité).

#### Étape 3

On veut stocker les résultats des matchs de football de manière permanente sur une base de données sqlite3. Pour cela, créez un modèle eloquent 'Rencontre' avec la migration associée qui permettra de créer une table 'rencontres' avec des champs 'equipe1', 'equipe2' (les noms des deux équipes du match) et 'buts1', 'buts2' (le nombre de buts réalisés par chaque équipe). Modifiez votre projet pour assurer que lorsqu'on saisit le résultats du match sur le formulaire de l'étape 2, ces données soient stockées sur la table rencontres.

#### Étape 4

En utilisant la table 'rencontres', créez une nouvelle page qui affichera sur un tableau tous les résultats des rencontres comme dans la photo ci-dessous.

Roma - Napoli	3 - 3
Roma - Juventus	1 - 0
Napoli - Juventus	1 - 3

## Evaluation 2 – Programmation Web (English version)

### Instructions:

We want to create the website of a football championship where one can record and view match results. This project is to be carried out as a single Laravel project, and the project name should be your last name. Once completed, it should be submitted on Eprel (if the folder is too large, delete the Vendor folder, as it can be reconstructed later).

### Step 1 :

Create a view `template.blade.php` that will include a link to Bootstrap via CDN. Insert the name of the website 'Coupe de Créteil' inside a fluid container (use Bootstrap's 'container-fluid' class) with a primary blue background color (refer to Bootstrap documentation for colors) and the site name written in white, as shown in the image below.



This will be your view template, and all other views should adhere to this template. Use the `@yield` directive to define a 'content' section that will be customized for each view. Then, create a view for the homepage `home.blade.php` that will display (in addition to the site name) a welcome message 'Welcome to the Coupe de Créteil website, the most famous football championship at UPEC'.

**Step 2** Create another page with a form that allows users to input the results of a football match. The form should include fields to enter the names of the two teams and the number of goals scored by each team. Once these data are entered, a summary page will display the entered values and the name of the winning team (the one that scored more goals; in case of a tie, display 'tie').

A light gray rectangular box representing a form for inputting match results.

**Step 3** We want to store the results of football matches permanently in a SQLite3 database. To achieve this, create an Eloquent model called 'Game' (don't call the class 'Match' since this name is reserved) with the associated migration that will create a table 'games' with columns : 'team1', 'team2' (the names of the two teams in the match), 'goals1', 'goals2' (the number of goals scored by each team). Modify your project to ensure that when the results of the match are entered on the form of Step 2, these data are stored in the 'games' table.

**Step 4** Using the 'games' table, create a new page that will display all match results in a table format, as shown in the image below.

Roma - Napoli	3 - 3
Roma - Juventus	1 - 0
Napoli - Juventus	1 - 3