



## INTRODUCTION AU FRAMEWORK LARAVEL

### TD N°1

#### COURS INTRODUCTIF

#### Exercice 1

1. En utilisant vos propres mots, donner une définition de la notion de Framework
2. Votre jeune frère / sœur vous a entendu parler de Framework avec vos camarades et il vous demande de lui expliquer ce que ça veut dire. En utilisant une analogie, essayez de lui donner une explication claire de ce concept.

#### Exercice 2

Pour chacun des langages du web que vous avez déjà appris (HTML, CSS, JavaScript, PHP), donner quelques exemples de Framework (trois au maximum). Dans le cas où il n'y en a pas, dites pourquoi selon vous ?

#### Exercice 3

Dans une application web faisant intervenir plusieurs développeurs, privilégieriez-vous l'utilisation d'un Framework ? Justifiez votre réponse.

#### Exercice 4

Ngor souhaite mettre sur place un site web lui permettant de connaître son adresse IP publique quand il se connecte sur Internet. Ce site devrait également lui permettre de connaître les informations envoyées par son navigateur au serveur. Pour chacun des suppositions suivantes, dites si vous lui conseillerez d'utiliser un Framework PHP ? Vous justifierez votre réponse.

1. On suppose qu'il sait programmer en PHP et qu'il n'a jamais utilisé de Framework
2. On suppose qu'il sait programmer en PHP et qu'il a une certaine expérience dans l'utilisation de Framework PHP

## Exercice 5

Fatou est conceptrice de sites web et ses activités fonctionnent très bien. Elle a d'ailleurs conçu et assure la maintenance d'une bonne partie des sites web des PME de la place. Pour faire face à la demande de plus en plus croissante, elle décide de ne plus travailler seule. Elle fait ainsi appel à vous, ainsi qu'à Assane et Coura, deux développeurs web. Durant une réunion d'équipe, Assane a proposé l'idée d'utiliser un Framework quant aux développements des futurs projets.

1. Quels arguments pourraient donner Assane afin de convaincre l'équipe d'utiliser un Framework ?
2. Quels arguments pourraient donner Coura afin de convaincre l'équipe quant à l'impertinence d'utiliser un tel Framework ?
3. Dans le cas où aucun des membres de l'équipe n'a eu à utiliser un Framework dans le passé, peut-on d'office juger l'utilisation d'un Framework comme étant impertinent pour les futurs projets ?

**NB :** Certaines questions posées dans ce TD sont assez ouvertes. L'idée n'est pas de trouver la « bonne réponse », mais de donner votre point de vue (argument à l'appui) quant à la situation qui vous est présentée.