

OBJECTIFS

Objectifs pédagogiques

Nous allons partir à la découverte d'une nouvelle façon d'organiser votre code.

Elle s'appuie sur une pratique (design pattern) nommée MVC : model, vue, controller

On devrait même dire RMVC : router, model, vue, controller

Compétences développées :

Comprendre le concept MVC.

installer Laravel PHP

Démarche pédagogique (projet, ressources ...)

Présentation par les formateurs

Recherche et création de présentation par îlots

Restitution des présentations en demi classe

Remédiation des concepts MVC

MODALITÉS

Durée

1 journée.

Formateur(s)

Vincent VERGES

ITÉRATION 1

Découverte de MVC

Modalités

- Travail en autonomie

Objectifs de l'activité

- Comprendre la théorie du concept MVC + router

Consignes

- Lire ou regarder les ressources

Ressources

- [Modèle-vue-contrôleur – Wikipédia](#)
- [Comment fonctionne une architecture MVC ? - Adoptez une architecture MVC en PHP](#)
- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Mod%C3%A8le-vue-contr%C3%B4leur#/media/Fichier:Mod%C3%A8le-vue-contr%C3%B4leur_\(MVC\)_-fr.png](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mod%C3%A8le-vue-contr%C3%B4leur#/media/Fichier:Mod%C3%A8le-vue-contr%C3%B4leur_(MVC)_-fr.png)
- [Live Coding : Introduction au MVC en PHP](#)
- video EN :
 - [MVC Explained in 4 Minutes](#)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=pCvZtjoRq1I>
- Video FR : [Comment structurer votre code avec MVC ?](#)
- Pour java mais c'est pareil : [Développez des sites web avec Java EE: Le design pattern MVC](#)

Compétences

- NA

ITÉRATION 2

Préparation d'une présentation des concepts en îlots

Modalités

- Travail en îlot et en autonomie avec partage des tâches
- Les formateurs vont vous demander de créer une présentation de 5 mn sur l'un des concept suivant : router, model, vue, controller, framework, ORM
- Production collective
- Présentation collective (une slide par étudiant minimum).

Objectifs de l'activité

- Présenter les concepts Model, Vue, Controller à vos camarades.

Consignes

- NA

Compétences

- NA

Livrables

→ Document de Présentation collective sur le drive

ITÉRATION 3

Présentation devant la classe

Modalités

- Les formateurs choisiront les îlots qui présenteront les concepts aux autres par demi-classes.
- Production de groupe.

Objectifs de l'activité

- Comprendre et savoir restituer les concepts

Consignes

- NA

Compétences

- NA

Livrables

→ NA

ITÉRATION 4

Installation de Laravel

Modalités

- Voir le document "05-Laravel-partie-1" sur le drive.
- Et question/réponse individuelles à la demande.

Objectifs de l'activité

- Installer Laravel

Consignes

- NA

Compétences

- NA

Livrables

→ NA