

✦ Développeur Web Intermédiaire ✦



6 mois



Aucun
prérequis



Moyen

Informations pratiques

Rue Alfred Terent 38

6030 Charleroi

Email : info@schooloftalents.org

Une initiative de HDM Network ASBL

TVA BE 0769 344 711

RPM: Charleroi

Objectifs pédagogiques

En fin de formation, l'apprenant sera capable de créer une application web complète en ayant abordé la manipulation des données et des principes tels que la programmation orientée objet (POO) et des patrons de conception (design patterns) de base.

Cette formation intermédiaire se concentre principalement sur l'aspect backend du développement web.

◆ Développeur Web Intermédiaire ◆

Contenu de la formation

Page 1/5

1

Apprendre Docker

- Qu'est que la conteneurisation et quel est son avantage
- Installation de Docker sur son environnement
- Prise en main des commandes de bases
- Configuration d'un environnement PHP / MySQL

2

Apprendre à coder proprement

- Bien nommer ses variables
- Bien structurer son code
- Code styling
- Les outils (linters, prettiers)

◆ Développeur Web Intermédiaire ◆

Contenu de la formation

Page 2/5

3

PHP Procédural (niveau 1)

- Découverte des bases du langage :
 - Les variables
 - Les opérateurs logiques
 - Les conditions
 - Les boucles
 - Les fonctions

4

Bases de données (niveau 1)

- Découverte de MySQL
- Comment crée un table de données
- Insérer des données dans une base de données
- Sélectionner des données dans une base de données
- Mettre à jour des données dans une base de données
- Supprimer des données dans une base de données
- Les jointures
- Base de données relationnelles

◆ Développeur Web Intermédiaire ◆

Contenu de la formation

Page 3/5

5

PHP Procédural (niveau 2)

- Connexion à une base de données
- Manipulation d'une base de données
- Traitement des formulaires
- Système de connexion / session
- Création d'un blog en PHP/MySQL
- Algorithmie Level 2 :
 - Fonction Réursive
 - Boucle imbriquée

6

Programmation orienté objet

- Qu'est-ce que la POO
- Découvrir les classes et les méthodes
- Les différents types de classes
- Qu'est ce que PDO ? Comment l'utiliser ?
- Initiation au refactoring
- Refactoring du blog en POO

◆ Développeur Web Intermédiaire ◆

Contenu de la formation

Page 4/5



Framework PHP

- Qu'est ce qu'un framework ?
- Présentation des design pattern
- Découverte du MVC
- Installer des packages avec Composer
- Présentation des standards du marché (Symfony, Laravel,...)
- Découverte des composants Symfony
- HTTP Component
- Router Component
- Doctrine
- Twig
- Création d'un Eshop simplifié en MVC

◆ Développeur Web Intermédiaire ◆

Contenu de la formation

Page 5/5



Node.js

- Javascript Backend ?
- Découvrir l'éco-système Node.JS (NPM, Yarn,...)
- Différence entre la programmation synchrone et asynchrone
- Premier pas avec ExpressJS
- Manipulation de données en javascript
- Création d'une REST API CRUD
- Création d'un projet purement back-end

Congratulations!

✦ Développeur Web Intermédiaire ✦

Organisation



Équipe pédagogique

School of Talents forme de nombreux talents dans les métiers du digital.

Forts d'une vingtaine d'années d'expérience dans le domaine, les formateurs vous apporteront toute leur expérience et s'engagent à vous apprendre à vous dépasser.



Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle Gather dédiée à la formation
- Documents supports de formation téléchargeables
- Mise en place de projets concrets
- Quizz chaque fin de semaine
- Travaux pratiques en solitaire ou en groupe



Suivi et évaluation des résultats

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaire d'évaluation de la formation