

## ✦ Développeur Web Full Stack ✦



6 mois



Aucun  
prérequis



Difficile

### Informations pratiques

Rue Alfred Terent 38

6030 Charleroi

Email : [info@schooloftalents.org](mailto:info@schooloftalents.org)

Une initiative de HDM Network ASBL

TVA BE 0769 344 711

RPM: Charleroi

### Objectifs pédagogiques

En fin de formation, l'apprenant(e) sera capable de créer une application full-stack en maîtrisant des technologies développées en Typescript.

Des technologies plus avancées seront abordées durant cette formation et une approche du développement mobile posera les bases solides à ce type de développement.

## ◆ Développeur Web Full Stack ◆

### Contenu de la formation

Page 1/3

1

### Approfondir Docker

- Présentation de Docker Hub
- Que sont les registries ?
- Que sont les images et comment builder sa propre image
- Découverte de Docker Compose
- Initiation à Docker Swarm et au Clustering

2

### Créer une API avec NestJS

- Présentation de Nest
- Découverte des techniques de développement dans Nest ( Database, validation, caching, ect...)
- Apprentissage du MVC dans une application Nest
- Présentation et mise en pratique de GraphQL
- Présentation des Websockets
- Création d'un chat en Vue/Nest
- Jeux de poker texas holdem multijoueur en React/Nest

## ◆ Développeur Web Full Stack ◆

### Contenu de la formation

Page 2/3

3

### Frameworks Frontend Typescript

- React.js
- Vue.js
- Angular

4

### Apprendre à bien tester son code

- Présentation des tests unitaires, fonctionnels et end to end
- Découverte des outils de testing (phpunit, jest, ...)

5

### Découvrir le développement mobile

- Expo
- React Native
- Mettre en ligne son application mobile sur Apple Store et Play Store

## ◆ Développeur Web Full Stack ◆

### Contenu de la formation

Page 3/3



### Allons plus loin

- Présentation au concept du CI/CD grâce à des outils (Jenkins, Github actions, Buddy, ...)
- Approfondir les designs patterns
- Taches automatisées avec Nest
- Techniques de caching (redis)
- Système de queue (rabbitMQ)
- D'autres bases de données (postgres, mongo, neo4j)
- Introduction à la Clean Architecture
- Approfondir le terminal Linux et ses commandes (ssh, rsync,...)
- Comment configurer un serveur Linux



## ◆ Développeur Web Full Stack ◆

### 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