

Annex I

Parcours : Full-stack Javascript

Durée : 60 jours

Public : Diplômés de l'enseignement supérieur

Objectifs :

- Maîtriser le développement web et les bases de programmation Javascript
- Comprendre les principes et l'utilité des Frameworks et les outils autour de Javascript
- Développer des projets Javascript en utilisant les bibliothèques React, Node, express...
- Se collaborer pour créer des projets en utilisant git et github

Sommaire :

N°	Module	Durée
1	HTML and CSS	5 jours
2	Javascript basics, functions, arrays and objects	5 jours
3	Javascript in practice	5 jours
4	DOM manipulation	3 jours
5	DOM events	2 jours
6	Object-oriented JS	2 jours
7	Functional JS	3 jours
8	Managing app versions with git	2 jours
9	Collaborating for projects with git and github	2 jours
10	Building component-based UIs with React	5 jours
11	Creating multiple pages for react apps with React router	1 jour
12	Managing client-side data with Redux	2 jours

13	Managing react app state with react-redux	2 jours
14	React in practice	5 jours
15	Sending AJAX requests with axios	3 jours
16	Creating backend apps with Node	3 jours
17	Creating data APIs with Express	3 jours
18	Saving and managing data with MongoDB	3 jours
19	Authentication with passport.js	3 jours

Annex2

Parcours : JAVA et Frameworks par la pratique

Durée : 60 jours

Public : Diplômés de l'enseignement supérieur

Objectifs :

- Maîtriser la Programmation Orientée Objet (POO), et les bases du langage de programmation JAVA
- Comprendre les principes et l'utilité des Frameworks et les outils autour de JAVA.
- Développer des Projets JAVA sous Eclipse, qui utilisent ces différents Frameworks (Chaque module contient plusieurs Travaux Pratiques).

Sommaire:

N°	Module	Durée
1	HTML, CSS and Typescript	15 jours
2	Angular	15 jours
3	Java basics	10 jours
4	JSP - Servlet	5 jours
5	Maven	2 jours

6	Hibernate	5 jours
7	Spring	5 jours
8	Web services	3 jours

Annex 3

Parcours : php

Durée : 60 jours

Public : Diplômés de l'enseignement supérieur

Objectifs:

- Maîtriser le développement web et les bases de programmation php
- Comprendre les principes et l'utilité des Frameworks et les outils autour de php
- Développer des projets Javascript en utilisant la bibliothèque symfony...
- Se collaborer pour créer des projets en utilisant git et github

Sommaire:

N°	Module	Durée
1	HTML and CSS	5 jours
2	Javascript basics, functions, arrays and objects	5 jours
3	Javascript in practice	5 jours
4	DOM manipulation	3 jours
5	DOM events	2 jours
6	Managing app versions with git	2 jours
7	Collaborating for projects with git and github	2 jours
8	php basics, functions, arrays and objects	4 jours
9	php in practice	5 jours
10	Symfony 3 Introduction : Architecture and Installation	1 jour

13	Managing react app state with react-redux	2 jours
14	React in practice	5 jours
15	Sending AJAX requests with axios	3 jours
16	Creating backend apps with Node	3 jours
17	Creating data APIs with Express	3 jours
18	Saving and managing data with MongoDB	3 jours
19	Authentication with passport.js	3 jours

Annex2

Parcours : JAVA et Frameworks par la pratique

Durée : 60 jours

Public : Diplômés de l'enseignement supérieur

Objectifs :

- Maîtriser la Programmation Orientée Objet (POO), et les bases du langage de programmation JAVA
- Comprendre les principes et l'utilité des Frameworks et les outils autour de JAVA.
- Développer des Projets JAVA sous Eclipse, qui utilisent ces différents Frameworks (Chaque module contient plusieurs Travaux Pratiques).

Sommaire:

N°	Module	Durée
1	HTML, CSS and Typescript	15 jours
2	Angular	15 jours
3	Java basics	10 jours
4	JSP - Servlet	5 jours
5	Maven	2 jours