

Syllabus parcours formation

Développement Full-stack en JavaScript

Ref : JSFS



Votre contact

DIGINAMIC Formation

Lionel Cabon, Directeur

- 297 Rue Maurice Béjart – 34080 Montpellier
 - 4 Rue Edith Piaf, 44800 Saint-Herblain
- contact@diginamic.fr

N° SIRET : 818 241 978 00027

N° Déclaration OF : 91 34 08867 34

Paris, Nantes, Montpellier

www.diginamic.fr

1. Préambule

Il y a plusieurs années, on distinguait dans le développement de sites web, les développeurs des intégrateurs web. Devant l'avancée des technologies front Html5/CSS3/JavaScript, le développement d'interfaces utilisateur est devenu de plus en plus performant et a nécessité des compétences pointues, demandant des développeurs spécialisés front, et d'autres coté back. Avec l'apparition des frameworks JS orientés front ou serveur, il est aujourd'hui possible de développer une application web en full JS.

Cette formation pratique vise à compléter et concrétiser les connaissances nécessaires pour la réalisation d'applications web en JavaScript, associées aux frameworks React et NodeJS.

Au-delà des technologies, cette formation vous permettra également de maîtriser les bonnes pratiques Opquast de la qualité web.



PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- BAC+2 à BAC+5
- Développeurs web justifiant d'une bonne expérience de la Programmation Orientée Objet



MODALITÉS PRATIQUES

- Une formation de 196 h soit 28 jours
- Jusqu'à 18 participants
- 1 poste de travail par participant

Objectifs pédagogiques

A l'issue de ce parcours de formation, les participants seront en mesure de :

- Développer des interfaces front-end avancées avec HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript et ReactJS
- Accéder au serveur et développer le back-end d'une application web avec NodeJS
- Maîtriser les bonnes pratiques de la qualité web avec Opquast.

Ce parcours pédagogique vise à permettre à de jeunes talents de devenir de véritables professionnels, opérationnels et autonomes dans leurs tâches au quotidien.

2. Démarche pédagogique

- Une démarche pédagogique centrée sur l'apprenant.
- Alternance de présentations magistrales (rappels des fondamentaux et découvertes de nouvelles notions/technologies) et travaux pratiques sur poste individuel.
- Un projet fil rouge sera initié dès le début et s'achèvera en fin de parcours par la livraison d'une application, sur laquelle les participants auront travaillé en équipe, en respectant les bonnes pratiques qualité en usage sur un projet.

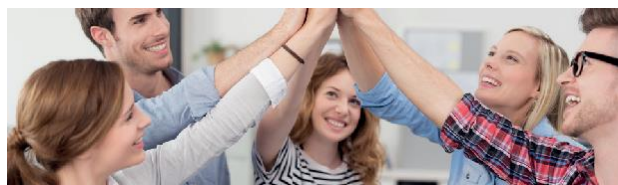
Au-delà d'une formation, ce cursus vise à apporter une valorisation des acquis et une réelle 1ère expérience à ses participants. Ce projet sera présenté en fin de cursus à un jury.



Validation des acquis et des pré-requis

Chacun des participants passera des tests sous forme de QCM en ligne, afin de valider que les pré-requis à la formation sont bien assimilés. Ces tests seront mis à disposition par Diginamic Formation via sa plateforme de tests en ligne EvalBox.

A l'issue de chaque module de formation, les formateurs valideront les acquis des stagiaires à l'aide d'EvalBox et des travaux pratiques réalisés. Ces tests seront notés et permettront de valider en fin de cursus la bonne acquisition par le stagiaire des notions essentielles. Au-delà de notes et appréciations, ces évaluations régulières permettront également au formateur de revenir sur les notions mal assimilées.



Bilan de formation

Chaque module de formation fera l'objet d'une évaluation de la satisfaction de chacun des stagiaires, sous forme d'un questionnaire web, afin de nous assurer que les modules se déroulent conformément aux attentes de chacun.

Les formateurs renseignent un bilan de formateur en ligne, permettant de débriefer sur la formation et remonter les éventuelles difficultés pour actions. Un bilan individuel sera remis en fin de formation à chaque participant.

Équipe pédagogique

Les formateurs Diginamic sont tous des spécialistes reconnus de la discipline enseignée. Ils interviennent généralement 30% de leur temps en formation et 70% dans le cadre de projets réels, afin de permettre à leurs stagiaires de bénéficier de vrais retours d'expériences, chaque jour enrichis.

Pour chaque parcours, un responsable pédagogique est nommé et a en charge la coordination et la cohésion des différents intervenants, ainsi que le suivi des stagiaires.

Certificat OPQUAST (RS N°2363)



Ce parcours de formation est visé par la certification OPQUAST- Maîtrise de la qualité des (passage de certifications à blanc), et des ressources pédagogiques (ont mises à disposition pour faciliter la préparation de l'examen, qui a lieu en fin de parcours dans notre centre de formation.

3. Sommaire du parcours formation

Ce parcours de formation est composé de plusieurs modules, associés à différents cours animés par des spécialistes. Ces cours font l'objet de travaux pratiques individuels ou en équipe (50% environ du temps), qui seront intégrés (pour partie) au sein d'une application finale dans le cadre de l'atelier de fin de parcours.

PROGRAMME FORMATION JAVASCRIPT FULLSTACK	Nb Jrs
LES FONDAMENTAUX	
Culture numérique et écosystème Javascript	1
Techniques de recherche d'emploi et e-réputation	1
DEVELOPPEMENT AVANCE D'INTERFACES WEB EN JAVASCRIPT	
Rappels sur la conception de pages Web riches avec HTML5, CSS3 et JavaScript	3
Développement Responsive avec BootStrap	1
Qualité d'un projet web avec le référentiel Opquast (référencement, accessibilité, performance...)	2
Concepts Javascript avancés	2
Développement d'interfaces utilisateurs avec ReactJS	5
DEVELOPPEMENT JAVASCRIPT COTE SERVEUR	
Installer et configurer un serveur Node.js	1
Mettre en œuvre les concepts de la programmation événementielle et asynchrone	3
Mettre en place le Framework Web Express pour Node	1
Manipuler l'API de Node.js	1
PROJET DE FIN DE PARCOURS	
Atelier pratique visant à développer en équipe un site web avec NodeJS et React	6
Bilan des compétences et passage certification OPQUAST	1
	28