

SYLLABUS PROGRAMME

Développeuse Fullstack

Cette formation durera 3 mois (400h) et débouchera sur un poste en CDI (sous réserve de la validation de la période d'essai) en tant que Développeuse Fullstack. Cette formation est accessible aux diplômées de l'enseignement supérieur et demandeuses d'emploi.

Durée de la formation :	3 mois - temps plein de 9h à 17h
Nombre d'heures total de formation :	400 heures
Effectif plancher - plafond	12 à 20 apprenant.e.s
Délai d'accès (période de candidature)	1 mois
Organisation	Distanciel
Contact	nous@cognify.fr
Prix de la formation	Gratuit pour les demandeuses d'emploi
<i>- Pris en charge par financements (nous@cognify.fr)</i>	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA FORMATION

Atos met en place en partenariat avec Social Builder et Pôle Emploi, une Préparation Opérationnelle à l'Emploi **ouverte en priorité aux femmes demandeuses d'emploi**. Ce dispositif permet aux apprenant.es sélectionné.es de suivre une **formation de 3 mois** sur du **développement Fullstack** avant de nous **rejoindre en CDI**.

Le programme se compose d'une formation technique et d'une formation en compétences humaines dispensées par Social Builder. À l'issue de cette formation, l'apprenante se verra proposer une offre d'embauche par Atos (sous réserve de la période d'essai) en tant que développeuse Fullstack. Postes basés dans 15 villes différentes : Lyon, Grenoble, Clermont-Ferrand, Metz, Strasbourg, Nantes, Orléans, Sophia Antipolis, Montpellier, Aix-en-Provence, Toulouse, Bordeaux, Rennes, Lille, IDF. Cette formation est accessible aux diplômées de l'enseignement supérieur et demandeuses d'emploi.

Les pré-requis :

- Vous êtes demandeur.euse d'emploi
- Vous êtes diplômé.e d'un BAC+5;
- Vous avez une appétence pour les métiers de l'informatique ;
- Vous avez un sens du service client et de l'initiative éprouvé, et une forte capacité à travailler en équipe ;
- Vous faites preuve de flexibilité, d'adaptabilité ;
- Vous avez une bonne communication orale et écrite en français et en anglais ;
- Vous êtes force de proposition

Le métier de développeuse Fullstack

La Développeuse Fullstack conçoit, développe et met au point un projet d'application web, de la phase d'étude à son intégration, pour un client ou une entreprise selon des objectifs de communication, des besoins fonctionnels et un cahier des charges. Elle peut conduire des projets de développement et coordonner une équipe.

Formée par Social Builder, elle maîtrise le développement front-end (le design, l'ergonomie, l'accessibilité, l'expérience utilisateur.ice... tout ce que l'on voit à l'écran) et back-end (le développement des serveurs, des bases de données... ce qui est invisible par l'utilisateur.ice qui se connecte au site internet).

Rejoignez Atos en tant que Développeur.euse Fullstack sur les missions suivantes pour nos grands clients :

- Analyse du cahier des charges et compréhension du besoin du client
- Conception, développement, test et automatisation pour le compte de clients
- Recherche de performance au travers de développements optimisés
- Respect de la solution pour garantir une qualité technique
- Intervention sur des projets fonctionnant principalement en méthodes agiles (Scrum)
- Collaboration avec d'autres équipes (business, intégration...) pour optimiser le besoin du client

A l'issue de la formation, vous interviendrez sur un environnement technique riche :

- *Html, CSS, Javascript, Java*
- *Spring Boot*
- *React JS et Angular*
- *SQL et NoSQL*
- *Tests automatisés : JUnit*

FORMATION COMPÉTENCES HUMAINES

Objectifs de la formation

- *Comprendre et affirmer son savoir être ainsi que ses compétences collaboratives*
- *Mobiliser des outils d'affirmation et de promotion de soi*
- *Renforcer ses compétences en gestion de projet*
- *Se préparer au changement et à sa nouvelle prise de poste*

Modules

Un module d'intégration pour renforcer la cohésion du groupe

Savoir être et gestion des émotions

Les ateliers dispensés seront les suivants :

- S'affirmer et oser dire
- Développer estime et confiance en soi
- Gagner en efficacité dans ses relations
- Tirer parti des émotions dans le cadre professionnel
- Identifier ses freins aux changements

Atelier sur les enjeux de la mixité et de l'égalité professionnelle

Atelier de 3h, dispensé par une experte des questions d'égalité et de mixité en entreprise, destiné à comprendre les enjeux de la mixité et de l'égalité professionnelle, les stéréotypes et les biais inconscients

Compétences collaboratives

Les ateliers dispensés seront les suivants :

- Bonifier sa gestion du temps et ses priorités
- Développer sa capacité à travailler en équipe
- Développer sa relation client et sa communication
- Aborder sa prise de poste

FORMATION TECHNIQUE

Objectifs de la formation

- Vous maîtrisez les langages suivants : HTML, CSS, Javascript, Java
- Vous maîtriserez les framework de développement suivant : Spring boot Junit, ReactJs et Angular
- Vous saurez concevoir une application

Modules

Introduction à la programmation

- Introduction aux différents langage de programmation
- Initiation au langage SQL
- Initiation au langage Java

Gestion des sources avec Git

- Introduction à la philosophie de Git : manipulation des fichiers textes et des fichiers Java

Technologies Web : HTML, CSS, Javascript

- Introduction au triplet incontournable du développement web côté front : HTML, CSS, Javascript

Java sans connaître l'objet

- Monté en compétence sur le langage Java

Tests unitaires et d'intégration avec JUnit

- Introduction aux tests unitaires et aux tests d'intégration des applications Java
- Utilisation du framework JUnit

Bases de données SQL et NoSQL

- Approfondissement du langage SQL
- Initiation aux bases NoSQL tel que MongoDB et du Big Data

Hibernate : La persistance des objets Java (JPA)

- Introduction au standard Hibernate/JPA

Architecture des SI : concepts, standard et nouvelles architectures -

- Introduction aux systèmes d'Informations (SI)

Accélérez vos développements avec Spring Boot

- Maîtriser le Spring Data et Spring MVC
- Introduction aux Spring MVC
- Test et sécurité des applications intégrées à spring boot
- Développer une application WEB

Javascript avancé

- Maîtrise du Javascript/ Emascript mentionné en début de parcours

ReactJS : Développement Web

- Maîtrise du framework reactJS

Angular développer une application WEB

- Maîtrise d'angular

Projet de fin de cursus

- Projet de synthèse . Développement en binôme d'une mini application (Angularjs/Java/Spring Boot/MySQL/Tests) mettant en œuvre une « architecture d'école » basée sur des API Rest (Spring MVC).
- Soutenance le dernier jour (chaque participant présente l'architecture de son application et les problèmes techniques rencontrés, retour d'expérience du formateur)

MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

Le programme se compose d'une partie théorique (60%) ainsi que d'une partie de mise en application (40%). Vous aurez ainsi l'opportunité de mettre en pratique ce qui a été appris à travers un projet de fin de cursus. Vous serez évalué.es selon des quiz.

PARCOURS ET DÉBOUCHÉS

Ce parcours de formation vous préparera aux métiers de Développeur.euse Fullstack au sein de l'entreprise que vous rejoindrez. A ce jour, 100% des femmes formées sur ce référentiel sont rentrées en poste dans l'entreprise qui les a recrutées. Aucune participante n'a abandonné la formation.

POLITIQUE HANDICAP DE COGNIFY

Cognify a à cœur de développer sa politique handicap et rendre accessible l'ensemble de ses actions et formations aux personnes reconnues RQTH et cela selon la typologie du handicap (compensations pédagogiques, techniques, organisationnelles etc). Notre souhait est de pouvoir informer, accueillir, former et accompagner des apprenant.e.s en situation de handicap et ainsi donner à tous et toutes les mêmes chances d'accès à la formation.

CONTACT RÉFÉRENTE HANDICAP : emmanuelle.larroque@cognify.fr

PROCESSUS DE SÉLECTION

L'information sur l'ouverture d'une POE est dispensée par Pôle Emploi. Pour être informée de l'ouverture d'une session, laissez-nous vos coordonnées sur l'adresse nous@cognify.fr.

Le processus de sélection des candidatures se fait en 3 étapes :

- Inscription via un formulaire d'inscription :
- Premier entretien de motivation dispensé par l'organisme de formation
- Second entretien de motivation dispensé par l'entreprise

La candidate est informée des suites données à sa candidature par email.

ACCUEIL DES APPRENANTES

Pour assurer leur onboarding, les apprenantes se voient donner lors de leur entrée en formation :

- un Kit d'accueil qui les accompagne tout au long de leur parcours
- le règlement intérieur