

<b>DEVELOPPEUR JAVA J2EE</b>	Informations générales sur le public de la formation : Public : Tout public Prérequis : lire, écrire, compter Nombre de stagiaires Max : 16
	Informations générales sur la formation : Durée de la formation : 455h en centre Durée en entreprise : 105h  Type de validation : Attestation de formation

Blocs de Compétences	Volume Heures	Volume total de la formation : 455h
<b>Module 1 : Fondamentaux</b>	35	<b>Objectifs pédagogiques</b>
Outils et culture informatique	14	Connaître les logiciels et outils de programmation (Eclipse, machine virtuelle, ...) Connaître les outils de collaboration pour un travail efficace en équipe
Travailler en méthode agile	21	Développer une méthode de travail en mode projet et agile (scrum) Prendre en compte les évolutions de son environnement et développer sa flexibilité
<b>Module 2 : Développement backend</b>	147	<b>Objectifs pédagogiques</b>
Les différentes approches et méthodes de développement	63	Connaître l'approche impérative Connaître l'approche Orientée objet Connaître les spécificités de Java 8
Tests unitaires et bonnes pratiques	14	Être capable de vérifier son code et sa conformité aux exigences d'un cahier des charges. Connaître les bonnes pratiques du développement
Les bases de données	35	Connaître le requêtage SQL Connaître les bases de données relationnelles (JDBC, JPA) Être capable de concevoir une base de données en lien avec un cahier des charges
Développement web avec Java J2EE	35	Connaître les servlets Connaître Java Server Page Connaître TagLibs
<b>Module 3 : Conception et cycle de vie d'un projet</b>	21	<b>Objectifs pédagogiques</b>
Versionner son code	7	Connaissance de Git et de repository distant (GitHub)
Gestion du cycle de vie d'un projet	7	Connaissance de MAVEN
Intégration continue	7	Connaissance de Jenkins
<b>Module 4 : Infrastructure d'une application</b>	70	<b>Objectifs pédagogiques</b>
Spring Framework	70	Connaissance de <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core</li> <li>• Accès aux données (JDBC, ORM &amp; Data)</li> <li>• AOP</li> <li>• Présentation (Web, MVC, REST)</li> <li>• Boot &amp; security</li> </ul>
<b>Module 5 : Développement Frontend</b>	161	<b>Objectifs pédagogiques</b>

Introduction à l'UX	7	Initiation à l'ergonomie et à l'expérience utilisateur
HTML5, CSS3	21	Connaître un langage structurant (html5) ainsi qu'un langage de mise en page (CSS3)
Bootstrap	14	Connaître les bases du Web responsive Connaître le Framework Bootstrap
Les outils du développement frontend	14	Connaître NodeJS Connaître NPM
Javascript	28	Connaître le langage Connaître le principe de prototypage
Développer une application web riche	70	Connaître Angular
Tests frontends	7	Connaître KARMA Connaître Jasmine Connaître Protactor
<b>Module 6 : compétences transversales</b>	<b>7</b>	<b>Objectifs pédagogiques</b>
Apprendre à apprendre	7	Découvrir ses préférences d'apprentissage Développer ses stratégies d'apprentissage
<b>Evaluations</b>	<b>14</b>	<b>Evaluation</b>
Evaluation en cours de formation	14	
Attestation de formation		
<b>Volume horaire intégrant les évaluations</b>	<b>455h</b>	