

## *Parcours de formation Développeur JAVA EE*

### **DTA Ingénierie prépare les jeunes diplômés au monde de l'entreprise !**

Jeune diplômé en informatique, titulaire d'un BAC +5, **DTA Ingénierie** te propose un CDI en tant que développeur en informatique, précédé d'une formation gratuite professionnalisante d'une durée de 57 jours, afin de te rendre immédiatement opérationnel pour les missions confiées par nos clients.

Assurée par des professionnels reconnus, cette formation pratique vise à compléter et concrétiser les connaissances nécessaires pour la conception, le développement et la maintenance des applications JAVA en environnement JEE, associée à l'ensemble des technologies et frameworks utilisés en entreprise.

L'industrialisation des développements, la gestion des tests et l'intégration continue, ainsi que la conduite de projet Agile dans un contexte Scrum, sont également présentées et mises en pratique dans le cadre d'un projet fil rouge.

Des tests seront réalisés afin de valider que les acquis et prérequis ont bien été assimilés, et cette formation s'achève par le passage de la **certification JAVA SE d'Oracle**.

Au-delà de la technique, cette formation vise également à apporter les clefs d'une intégration humaine réussie au sein d'une équipe et à offrir une compétence professionnelle reconnue, associant Savoir, Savoir-Faire et Savoir-Être !



#### **PUBLIC ET PRE-REQUIS**

Maîtrise des bases du **développement JAVA** et de la **programmation orientée objet**



#### **MODALITES PRATIQUES**

- Une formation de **399h** soit **57 jours**
- Jusqu'à **12 participants**
- **1 poste de travail** par participant

#### **Objectifs pédagogiques :**

A l'issue de ce parcours de formation, tu seras en mesure de :

- Maîtriser la programmation objet et le langage JAVA en environnement JEE ;
- Construire des interfaces graphiques avec Angular ;
- Utiliser les principaux frameworks de présentation et de gestion des données ;
- Gérer les tests et l'intégration continue des développements ;
- Maîtriser le cycle de vie d'un projet JAVA et l'industrialisation des développements ;
- Appliquer les bonnes pratiques de développement dans un contexte agile ;
- Travailler et communiquer au sein d'une équipe projet.

*Avec*  *t'as tout ça !*

<http://www.dta-ingenierie.fr>

## *Parcours de formation Développeur JAVA EE - 57 jours*

<b>LE METIER DE CONCEPTEUR DEVELOPPEUR JAVA JEE</b>	<b>7 jours</b>
Culture du développeur et cycle de vie d'un projet JEE	2 j
L'approche agile au sein d'un projet	1 j
Efficacité et collaboration au sein d'une équipe projet	4 j
<b>DEVELOPPEMENT JAVA</b>	<b>12 jours</b>
Langage JAVA - Approche impérative	2 j
Langage JAVA - Approche orientée objet	3 j
Préparation à la certification JAVA Oracle Développeur JAVA - Niveau 1	1 j
Design Pattern JAVA	2 j
Accès à une base de données relationnelle avec JDBC & JPA et rappels SQL	4 j
<b>INDUSTRIALISATION DES DEVELOPPEMENTS</b>	<b>5 jours</b>
Gestion des sources avec Git et pratique de Github	2 j
Gestion du cycle de vie d'un projet avec Maven	2 j
Intégration continue avec Jenkins, Sonar & Nexus	1 j
<b>DEVELOPPEMENT JAVA EE</b>	<b>5 jours</b>
Développement web avec JAVA EE (Servlet, JSP, TagLibs)	2 j
EJB : Composants métiers avec JAVA EE	1 j
JAX-RS : REST avec JAVA EE	2 j
<b>DEVELOPPEMENT BACK-END AVEC SPRING</b>	<b>5 jours</b>
Spring Framework - Core	1 j
Spring Framework - Accès aux données (JDBC, ORM & Data)	1 j
Spring Framework - AOP	1 j
Spring Framework - Présentation (Web, MVC & Services REST)	1 j
Spring Framework - Boot & Security	1 j
<b>DEVELOPPEMENT WEB FRONT-END AVEC ANGULAR</b>	<b>13 jours</b>
HTTP & HTML5 & CSS3	2 j
Développer des pages web responsive avec Bootstrap	1 j
Outillage Front-End (NodeJS, NPM, ...)	1 j
JavaScript avancé	3 j
Développer des applications web riches avec Angular	5 j
Tests Front-End (Karma, Jasmine, Protractor)	1 j
<b>ATELIER : FINALISATION DU PROJET GLOBAL</b>	<b>10 jours</b>
Mise en place de l'agilité avec Scrum dans un projet	1 j
Projet final JAVA EE, Spring Framework & Angular	9 j

**ORACLE®**  
 Certified Professional  
 Java SE Programmer

### **CERTIFICATION JAVA niveau 1**

Notre collaborateur sera accompagné dans la préparation de cette certification : certifications blanches, e-book & tests online

*Ce programme est susceptible de subir quelques modifications*

*Avec* **DTA** Ingénierie, *t'as tout ça !*

<http://www.dta-ingenierie.fr>

Des Talents Audacieux