

# Développeur(se) JAVA

## PRÉSENTATION

Cette formation vous apportera les connaissances **pour développer des applications Web complexes en Java-EE**. Les approches et outils actuels seront étudiés afin d'augmenter votre productivité en équipe.

**Vous serez capable de définir des applications, de les modéliser, de définir leurs architectures avec le standard actuel Java-EE.** Vous apprendrez à utiliser les Framework et les design d'architecture les plus populaires actuellement : Spring MVC, JPA, Microservices, Rest, Cloud.

En tant que développeur Java, vous serez capable de **réaliser la partie front (HTML/CSS/Javascript)** en optimisant l'expérience utilisateur. Vous modéliserez des bases de données et utiliserez les bonnes pratiques actuelles pour y accéder.

En plus des connaissances techniques, vous apprendrez **comment réaliser en équipe un projet complexe** donné par une entreprise. Comment gérer son travail, satisfaire les contraintes de qualité, respecter les bonnes pratiques. Vous apprendrez et utiliserez les méthodes agiles pour interagir avec le reste de l'équipe.



## OBJECTIFS

Après la session, les apprenants seront en capacité de :

- Travailler avec les nouvelles méthodes dans une équipe de développement
- Etre familiers avec la méthode Agile et les outils de production logiciel
- Définir et implémenter la partie Frontend en appliquant une approche User eXpérience
- Appliquer les bonnes pratiques de la programmation Java
- Utiliser un environnement de développement pour accroître la productivité
- Maitriser Java 8 et ses APIs
- Savoir utiliser les design patterns, les bonnes pratiques et les architectures types pour concevoir une application dans les règles de l'art.
- Ecrire un code robuste et de qualité en définissant l'automatisation des tests et en quantifiant la qualité du code.
- Concevoir et implémenter une application 3 tiers en utilisant Spring et les standards Java-EE.
- Concevoir une base de données et gérer les données au niveau application en utilisant les APIS JDBC et JPA.
- Utiliser les tendances actuelles en Bootstrapant une application Spring et en définissant des microservices et une architecture de type cloud.

### Nous contacter



**0805 62 23 45**

Numéro vert



/Webforce3

### Pour vous inscrire aux

prochaines réunions d'information,

**inscrivez-vous sur notre site**

**Internet: [webforce3.fr](http://webforce3.fr)**

# Développeur(se) JAVA



## PROGRAMME

**La formation est décomposée en 12 modules**

- 1 • Fondamentaux en informatique
- 2 • Fondamentaux du développement Web
- 3 • Programmation Orientée Objet
- 4 • Outils modernes pour le développement Java
- 5 • Java 8 et les APIs principales
- 6 • Application des bonnes pratiques
- 7 • Méthode Agile
- 8 • Spring : framework pour l'architecture et la construction d'applications
- 9 • Accès aux bases de données avec JPA et Spring
- 10 • Spring MVC, développement application Web
- 11 • Spring Boot et Spring Cloud Enterprise : développement de microservices pour le Cloud
- 12 • Projet : préparation au cours de la formation d'un sujet donné par une entreprise et rush final de 9 jours en équipe de 2-3 stagiaires



## ÉVALUATIONS ET VALIDATION

### Durant la session

Evaluations théoriques et pratiques.

### Fin de session

Soutenance d'un projet devant un jury extérieur. Délivrance d'une attestation de fin de formation et attestation de présence fournies en fin de cursus.



## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

### Méthodes pédagogiques

- 10% de théorie
- 90% de pratique

### Moyens et supports utilisés

- Ressources numériques (LMS) : plateforme d'apprentissage en ligne avec fiches de révision, QCM, exercices.

### Encadrement

Par des professionnels en activité (développeurs web/mobile, ergonomes, chefs de projet...).



## CONDITIONS D'ACCÈS

### Public concerné

Personnes ayant déjà une expérience significative dans un langage de développement informatique afin de les monter en compétence sur les technologies actuelles

### Prérequis

- Niveau IV (Baccalauréat ou niveau Bac) ou autodidacte
- Anglais niveau A2 (CECR)
- Utilisation courante de l'ordinateur
- Bon niveau de culture générale
- Projet professionnel motivé
- Utilisation courante de l'ordinateur
- Bon niveau de culture générale
- Projet professionnel motivé



## MODALITÉS DE SÉLECTIONS

- **Tests** de logique, de culture générale web et informatique
- **Entretiens individuel**



## DURÉE

**399 heures** en centre de formation dont **9 jours de réalisation** d'un projet en équipe.

### Nous contacter



**0805 62 23 45**  
Numéro vert



/Webforce3

### Pour vous inscrire aux

prochaines réunions d'information,  
**inscrivez-vous sur notre site**  
**Internet : webforce3.fr**