

POE Développeur JAVA EE

Objectifs de formation

Accompagner les stagiaires dans l'acquisition des compétences nécessaires pour être rapidement opérationnels dans une équipe de professionnels développant dans l'environnement Java/Java EE.

Public et prérequis

- Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi ayant validé au minimum un niveau 5 en informatique (BTS, DUT, Titre professionnelle...) ou diplômé niveau BAC +4 / +5 filière scientifique
- Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi ayant une expérience dans les métiers Etudes et Développement

Les pré-requis généraux sont :

- Avoir un intérêt pour les nouvelles technologies et être curieux
- Avoir un raisonnement logique, un esprit de synthèse et faire preuve de curiosité
- Avoir de bonnes qualités relationnelles pour travailler en équipe
- Avoir le sens du détail, une rigueur et des qualités rédactionnelles
- Avoir des connaissances en anglais (notamment technique)

Les pré-requis techniques sont :

- Avoir une 1^{ère} expérience ou formation en développement
- Avoir une bonne maîtrise du développement procédural
- Avoir des connaissances en développement objet

Idéalement avoir des connaissances en HTML/Javascript

Durée de la formation

Formation en centre : 399 heures

Tarifs

Les coûts de formation sont pris en charge par Pôle Emploi et l'OPCO Atlas. La formation est gratuite pour le demandeur d'emploi.

Modalités et délais d'accès

En partenariat avec Atlas et Pôle Emploi, l'ENI vous propose tout au long de l'année plusieurs POE.

Il vous faudra assister à une réunion d'informations qui sera suivi d'un entretien avec le service relations Ecole / Entreprises ainsi que des tests de logique et tests de positionnement.

Moyens pédagogiques - techniques - d'encadrement

Equipements pédagogiques :

- Un poste de travail par stagiaire
- Un vidéoprojecteur fixe installé dans chaque salle de formation ou Tableau blanc Interactif
- Un accès internet sur chaque poste de travail

Moyens pédagogiques :

- Travaux dirigés après chaque phase de cours : explications et démonstrations par le formateur et exécutés ensuite par les stagiaires.
- Travaux pratiques pour que le stagiaire apprenne à appliquer seul ce qu'il a appris et cherche par lui-même.

Supports pédagogiques :

- Supports ENI Editions/internes pour chaque cours
- Un accès la Bibliothèque Numérique des Editions

Suivi et évaluation :

La formation « Développeur JAVA/EE » peut-être sanctionnée par le passage de la certification IT « Développement de sites web avec le langage de balises HTML et des feuilles de style CSS »

<https://www.certifications-eni.com/fr/developpement-de-sites-web-avec-un-langage-de-balises-et-de-feuilles-de-style-option-html5-et-css3.htm>

Débouchés et métiers

- Programmeur Web
- Développeur Web
- Développeur Back Office
- Développeur Full Stack

Contact

Vous souhaitez participer à cette formation ?
contactez nous : ecole@eni-ecole.fr

Programmation orientée avec JAVA (2 semaines)

- La plateforme JAVA
- L'environnement de développement
- Les fondamentaux du langage JAVA
- Les outils de débogage
- Les concepts de programmation orientée objet
 - Les classes
 - La communication entre objets
 - L'héritage
 - Les exceptions
 - Les classes abstraites
 - Les interfaces
 - Les génériques
 - Les collections
- Le diagramme de classes (UML)
- Le gestionnaire de versions Git
- Les expressions lambda

Manipuler les données avec SQL et JAVA (1,5 semaines)

- Introduction au SQL
- DDL – La gestion des tables
- DML – La mise à jour des données
- DML – L'extraction des données
- Le gestionnaire de dépendances Maven
- API JDBC
- Tests unitaires avec JUnit

Analyse et conception (2,5 jours)

- Projet informatique
- Processus projet
- UML

Développement Web côté client avec Angular (1 semaine)

- Les bases du TypeScript
- Les bases d'Angular
 - Angular CLI
 - Architecture
 - La liaison de données
 - Les composants
 - Les directives
 - Les pipes
 - Les services
 - La programmation réactive
 - La navigation/le routage
 - Interroger un web service REST

Développement Web côté serveur avec JAVA EE (3 semaines)

- Présentation du développement web avec Java EE
- Les servlets
- Les JSP
- L'accès aux données
 - Avec l'API JDBC
 - Avec un ORM (JPA-Hibernate)
- Les contextes d'exécution et les cookies
- Les JSP avancées (JSTL, EL)
- JSF
- Les filtres et les événements
- L'internationalisation
- Les web services REST(JAX-RS)

Développement N-TIERS avec JAVA EE (2,5 jours)

- Les EJB Session
- Les traitements asynchrones avec JMS

Environnement d'intégration continue (2,5 jours)

- Installation et paramétrage du serveur d'intégration continue Jenkins
- Installation et paramétrage du serveur de dépendances Nexus
- Automatisation du processus d'intégration continue d'un projet existant

Développement web côté serveur avec spring (1 semaine)

- Spring Boot
- Spring Core
- Spring Data
- Spring MVC
- Spring REST

Projet (1 semaine)

- Mise en condition opérationnelle sur la réalisation d'une application en mode Web
- Mise en place d'une solution de type intranet respectant l'architecture MVC
- Mise en œuvre d'une organisation de projet, planification des tâches
- Utilisation d'un environnement d'intégration continue

Savoir-Etre (2 jours)

- Simulation d'entretiens
- Connaître le marché de l'emploi et les moyens efficaces de le pénétrer
- Acquérir des techniques pour améliorer son comportement et son argumentation dans une situation de recrutement, en face à face, en jury ou en groupe
- Concevoir un CV et une lettre de motivation (le but = décrocher un entretien)
- Identifier le marché (sites emploi, techniques pour optimiser ses recherches)
- Comment postuler : sites et réseaux sociaux incontournables (nouveaux outils), salons/forums
- L'entretien d'embauche (les différents types d'entretien, les questions à anticiper)
- Exercices individuels « prendre la parole en public » (savoir se présenter en 5 min + analyse du discours et du non verbal)
- Jeux de rôle recruté/recruteur pour améliorer son comportement et son argumentation dans une situation de recrutement
- Prendre conscience des attentes du recruteur pour optimiser ses chances d'être recruté