

Acteur de proximité pour
le développement de vos compétences

PARTOUT EN FRANCE



APPRENDRE UN MÉTIER

DÉVELOPPEUR JAVA

CODE RNCP : 37873

Le métier de développeur Java est au cœur de la création d'applications robustes, performantes et évolutives, adaptées aux besoins spécifiques des entreprises et des utilisateurs finaux. En s'appuyant sur le langage Java, largement utilisé dans le développement d'applications web, mobiles, d'applications métier et même de logiciels embarqués, ce professionnel se positionne comme un acteur clé de la chaîne de développement.

Un développeur Java occupe une position hybride, où il combine ses compétences de programmation à une capacité de conception et d'architecture logicielle. Il intervient souvent dès les premières étapes d'un projet, où il participe à l'analyse des besoins et aux choix techniques, pour ensuite coder et mettre en œuvre les solutions envisagées.

Java, en tant que langage orienté objet, requiert une maîtrise de l'héritage, du polymorphisme et de l'encapsulation pour structurer le code en modules modulaires et évolutifs. Les frameworks comme Spring, Hibernate et JPA simplifient le développement avec des fonctionnalités prêtes à l'emploi, facilitant ainsi la maintenance de l'application.

Cette formation consiste à former des futurs concepteurs développeurs d'applications* spécialisés dans les technologies Java et la gestion de projet. Ce parcours vous garantit d'acquérir les compétences et l'autonomie nécessaires aux besoins du marché.

*Source : France Compétences - TP concepteur développeur d'applications - 2023 - Registre national des certifications professionnelles.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

Développeur d'applications
Développeur back end
Développeur front end
Développeur full stack

Développeur mobiles
Développeur web Java
Développeur web mobile

DURÉE DU PARCOURS

EN CONTINU

595 h en centre
dont 35h de stage en entreprise.

MODALITÉS

PUBLIC

Demandeurs d'emploi. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.

CONDITIONS D'ADMISSION

Passer avec succès l'entretien individuel de présentation du projet professionnel + test de positionnement.

PRÉ-REQUIS

Niveau Bac+2 en développement informatique (TP, BTS, DUT...)
Compréhension élémentaire des concepts comme les variables, boucles, et fonctions.
Algèbre et logique utiles pour résoudre des problèmes en programmation.
Maîtrise technique : HTML/CSS, un framework backend (JavaScript ou PHP), et gestion de bases de données (MySQL, PostgreSQL).
La compréhension des ressources en anglais est un atout.

CERTIFICATION

Titre professionnel concepteur développeur d'applications du Ministère du Travail (niveau BAC+3).
Validation du titre complet ou par certificat de compétences professionnelles (CCP).

EXAMEN

Mise en situation professionnelle, résultats de formation, dossier professionnel et entretien devant jury.

FINANCEMENTS / DISPOSITIFS

- POEI : France Travail x Invest in Digital People

COMPÉTENCES VISÉES

Développer une application sécurisée

CCP 1

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

CCP 2

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

Préparer le déploiement d'une application sécurisée

CCP 3

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et documenter le déploiement d'une application
- Contribuer à la mise en production dans une démarche de DevOps

NOTIONS / OUTILS ABORDÉS

Compétences

- Cours d'anglais

Méthodes

- Gestion de projet avancée
- Normes RGPD
- UML
- Démarche DevOps
- Plan de test
- Sécurité
- Méthode Agile
- MVC
- POO

Langages logiciels

- Spring MVC
- Java EE
- Base de données SQL et NoSQL
- Spring boot Rest API
- SQL Server
- PostgreSQL
- MongoDB
- JavaScript / PHP
- JavaFX

Outils / bibliothèques / frameworks

- Bootstrap
- React.js
- Vue.js
- Node.js
- Figma
- Docker
- Git
- Java Spring boot


DÉVELOPPEUR JAVA SES MISSIONS

- Analyse des besoins : Comprendre les spécifications et les exigences techniques du projet.
- Conception technique : Élaborer l'architecture de l'application et définir les solutions logicielles.
- Développement : Coder les fonctionnalités en Java, souvent en utilisant des frameworks comme Spring ou Hibernate.
- Tests et validation : Effectuer des tests unitaires et collaborer aux tests d'intégration pour garantir la fiabilité du code.
- Maintenance : Corriger les bugs, optimiser les performances, et apporter des améliorations continues.
- Documentation : Rédiger des documents techniques pour assurer la compréhension et l'évolution future du code.

PÉDAGOGIE ARINFO, UN APPRENTISSAGE PROACTIF

- **Concept Learning by doing**
« Des apprenants actifs, un formateur qui assiste ».
- **Formations multimodales**
En centre, à distance.
Mises en situation professionnelle, projets, pédagogie active, workshops.
- **Accompagnement**
Positionnements, adaptation des parcours aux projets, suivi personnalisé.

APPRENTISSAGE 2 TEMPS DE FORMATION

 En centre

 En entreprise

- Dans le cadre de cette formation, une immersion professionnelle est proposée à mi-parcours afin de mettre en application une première expérience et ainsi revenir en centre avec une approche plus concrète du métier.