

# DÉVELOPPEUR·SE JAVA

## Métiers / compétences visés

Concepteur·rice Java, concepteur·rice développeur·se d'applications, concepteur·rice développeur·se informatique, développeur·se web (codeROME : M1805)

Le·la développeur·se JAVA travaille sur le développement d'applications suite à l'expression des besoins et exigences fournies par un client ou chef de projet. En étroite collaboration avec le·la concepteur·rice d'applications, il·elle modélise les données, met en place la base de données de tests, déploie les programmes et assure les tests d'intégration et le déploiement des composants réalisés.

Il·elle possède de solides connaissances en informatique et maîtrise de nombreux logiciels. Il·elle est en capacité soit de créer de nouvelles applications, soit d'apporter des améliorations à des applications existantes grâce à des modules d'extension.

## Objectifs de la formation

- Acquérir les compétences nécessaires au développement d'applications en s'appuyant sur la technologie J2EE
- Réaliser des applications web avec « client riche » à l'aide des JSP et des JSF (Richfaces)
- Réaliser des applications avec « client lourd » à l'aide des EJB

## Programme

Une phase de positionnement préalable permet l'individualisation du parcours tout au long de la formation.

- **Fondamentaux de la gestion de projet** : projet et management
- **Cybersécurité** : sensibiliser et adopter les bonnes pratiques
- **Fondamentaux d'algorithmie et de la structure de données et application en JAVA**
- **Base de données** : modélisation et utilisation des bdd
- **Développement sous Java Standalone** pour les applications monopostes et Java J2EE pour les applications web n°tiers. Expérimentation de la programmation orientée objet
- **Les apis et webservices** : REST et SOAP
- **Projet de développement** : en équipe sous la directive d'un·e chef·fe de projet
- **Des modules transverses complètent le programme comme**: la découverte du métier, l'organisation et gestion du temps, la stratégie professionnelle, une mission en entreprise.



À distance  
Mission en entreprise



## Dates

Du 04/06 au 22/10/2024\*

\*Dates prévisionnelles sous réserve de modifications

## Lieux

- À distance : domicile et tiers lieux des sites Occitanie e-formation
- 2 à 3 regroupements sur Toulouse pour démarrage et bilans

**Modalités d'assistance technique** précisées dans le livret stagiaire fourni au démarrage de la formation

## Durée

- 600 heures sur 5 mois, dont :
- 373 heures : 231 h synchrones et 142 h asynchrones
  - 227 heures en entreprise

## Public

Demandeur·ses d'emploi, salarié·es, chef·fes d'entreprise

## Contacts

Coordinateur de la formation :  
Jean-François CERJAK

Référente administrative :  
Christine Ramond

05 61 61 45 10  
formationbgeso@creer.fr

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Supports de cours en ligne
- Cas pratiques et exercices
- Projet pédagogique
- Mise en situation professionnelles via une mission en entreprise

## Prérequis

- Connaissance des langages HTML et CSS
- Connaissance de base du fonctionnement d'un système informatique
- Maîtrise des savoirs de base en informatique web
- Avoir un niveau bac en mathématiques
- Niveau en langue anglaise (A2-B1)

## Admission/Inscription

- Dossier de candidature sur [formation.bgeso.fr](http://formation.bgeso.fr)
- Participation à une réunion d'informations suivie d'un entretien individuel (sélection et test)

Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Les éventuels aménagements à mettre en œuvre seront identifiés par notre référent handicap au cours d'un entretien

## Financement/Rémunération



**Demandeur-ses d'emploi** : cette formation peut être financée par la Région Occitanie (selon critères d'éligibilité). Possibilité de rémunération par France Travail ou rémunération ASP (selon critères d'éligibilité et assiduité)

**Autres** : nous consulter



*« Formateurs passionnés, présents et super impliqués. Cette formation est en phase avec les besoins actuels du marché. Son contenu est un véritable tremplin vers le métier de développeur. Elle m'a permis d'acquérir les fondamentaux du développement ainsi que des compétences algorithmiques en béton. Journaliste de profession, je suis désormais intégrateur logiciel »*



## BGE Sud-Ouest

- Équipe de formateur-rices qualifiée et experte
- Réseau d'entreprises
- Parcours personnalisés
- Plateforme pédagogique [elerni.bgeso.fr](http://elerni.bgeso.fr)
- Certifié Qualiopi et Certif 'Région pour les actions suivantes : actions de formation, bilans de compétences et actions permettant de valider les acquis de l'expérience

### BGE Sud-Ouest

05 61 61 45 10

[formationbgeso@creer.fr](mailto:formationbgeso@creer.fr)



BGE Sud-Ouest Formation



Formation BGESO

[formation.bgeso.fr](http://formation.bgeso.fr)

92%

**Taux de satisfaction  
des stagiaires en 2022  
de BGE Sud-Ouest**