



## INFORMATIONS PRATIQUES

**PUBLIC :** Demandeurs d'emploi, salariés, chefs d'entreprise

**LIEU :** Toulouse

### DURÉE ET RYTHME

600h en centre et 300h en entreprise

17 semaines en centre et 8,5 semaines en entreprise

### CONTACT

Référent pédagogique : Jean-François CERJAK

Référente administrative : Christine RAMOND



## PROGRAMME

**TECHNOLOGIE DU WEB :** comprendre le fonctionnement d'internet et du web en particulier

**INTÉGRATION WEB : HTML5/CSS3 :** comprendre et acquérir les méthodes de développement web statique

**ALGORITHMIQUE ET STRUCTURE DE DONNÉES ALGORITHMIQUES :** comprendre les bases de l'algorithme et de la construction d'un programme

**DÉVELOPPEMENT WEB ; JAVASCRIPT :** acquérir les méthodes de développement web dynamique

**MODÉLISATION DES BASES DE DONNÉES :** comprendre les enjeux de la modélisation d'une base de données et les bases du langage SQL

## FORMEZ-VOUS À UN MÉTIER QUI RECRUTE !

Le Concepteur Développeur JAVA conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. La connaissance du métier du client pour lequel il réalise l'application peut être demandée. Il prend en compte les contraintes économiques, en termes de coûts et de délais, les exigences de sécurité propres à son domaine d'intervention. Il peut aussi être amené, à la demande du client, à intégrer les principes liés à la conception de services numériques.

**MÉTIERS ET COMPÉTENCES VISÉS :** concepteur Java, concepteur développeur application, concepteur développeur informatique, développeur web (M1805)

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser :

- Un projet de développement avec JAVA
- Une application web avec JEE
- Une application mobile avec Android Studio

**API ET WEBSERVICE :** comprendre comment exploiter et déployer un API ou un Web-service

**JAVA SE11 :** comprendre les enjeux du développement en langage objet et les bases du Java système

**DÉVELOPPEMENT WEB ; JEE :** comprendre et acquérir les méthodes de développement web avec Java

**DÉVELOPPER UNE APPLICATION MOBILE ; ANDROID :** comprendre et acquérir les méthodes de développement d'une application Android

**PROJET PÉDAGOGIQUE ; DÉVELOPPER UNE APPLICATION MOBILE :** cas d'application du programme de formation

**STRATÉGIE PROFESSIONNELLE :** stratégie numérique de recherche d'emploi, mission en entreprise

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES



40 ans d'expérience, un réseau de chefs d'entreprise, une équipe de formateurs qualifiée.



## 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)

Dates prévisionnelles

## FINANCEMENT / RÉMUNÉRATION

Demandeurs d'emploi : formation financée par la Région Occitanie (selon critères d'éligibilité)

Formation éligible au CPF avec un module complémentaire de préparation et passage au titre professionnel « concepteur développeur d'application » code CPF 288395

Autres : nous consulter

Rémunération : Pôle Emploi ou rémunération ASP (selon critères d'éligibilité et assiduité)



## PRÉ-REQUIS

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



## COMME EUX, FORMEZ-VOUS CHEZ BGE SUD-OUEST :



Je vous remercie pour votre accompagnement tout au long de cette formation qui a été très enrichissante tant sur le plan personnel que professionnel.

Cette formation m'a permis d'acquérir beaucoup de connaissances et de pratiques en peu de temps.



**BGE TOULOUSE**  
**05 61 61 45 10**  
**formationbge31@creer.fr**  
64 bd Silvio Trentin - 31200 TOULOUSE

