

DÉVELOPPER LA PARTIE BACK-END D'UNE APPLICATION WEB OU WEB MOBILE SÉCURISÉE

**Certificat de Compétences 2 (CCP 2) du
Titre Professionnel**
« Développeur-euse web et web mobile »

DIPLÔME
Titre professionnel
de niveau 5 du
Ministère du Travail



À distance

Développez la puissance du back-end et créez des applications performantes !

Le-la développeur-euse web et web mobile conçoit et met en place la partie serveur des applications, garantissant leur sécurité, leur efficacité et leur évolutivité. Grâce à cette formation, vous apprendrez à manipuler les bases de données, à créer et sécuriser des API, et à optimiser les performances des applications. Maîtrisez les langages et outils essentiels pour développer des solutions web et mobiles robustes, adaptées aux besoins des utilisateurs et des entreprises !



Objectifs de la formation

- Concevoir la structure et l'architecture back-end d'une application web ou web mobile en intégrant des bases de données et des API sécurisées.
- Développer des fonctionnalités côté serveur en utilisant des langages adaptés et en respectant les bonnes pratiques de performance, de sécurité et de maintenabilité.
- Optimiser la communication entre le front-end et le back-end en mettant en place des services API RESTful et en assurant la gestion des échanges de données.

Programme

API REST : Apprentissage des API REST pour échanger des données entre le front-end et le back-end. Maîtrise des requêtes HTTP via Fetch ou Axios et gestion des interactions dynamiques avec les utilisateurs.

Bases de données relationnelles : Modélisation des bases de données avec UML ou Merise. Création et administration de bases SQL avec MySQL ou PostgreSQL. Écriture de requêtes complexes (CRUD, jointures, index) pour optimiser la gestion et l'exploitation des données.

Composants métier, déploiement : Connexion aux bases via un ORM pour faciliter l'interaction avec les données. Introduction aux bases de données NoSQL pour répondre aux besoins spécifiques des applications modernes. Mise en place de stratégies d'optimisation des performances pour garantir rapidité et efficacité.

Composants métier, côté serveur, sécurisation : Programmation côté serveur pour gérer la logique métier et les traitements des applications. Implémentation de systèmes d'authentification et de gestion des sessions. Sécurisation des entrées et des données sensibles pour prévenir les vulnérabilités.

Documenter et déployer : Rédaction de documentations techniques détaillées pour assurer la maintenabilité des projets. Mise en production et déploiement sur serveurs distants.

Les logiciels, frameworks et technologies mentionnés sont des exemples, d'autres outils pourront être utilisés au cours de la formation

Dates

Du 25/09/2025 au 20/02/2026 *

* dates prévisionnelles sous réserve de modification

Lieux

- À distance
- Passage de l'examen à Toulouse

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

Durée

167 heures de cours sur 5 mois en synchrone avec le-la formateur-riche

Public

Demandeur-se-s d'emploi, salarié-e-s chef-fe-s d'entreprise, personnes en reconversion professionnelle

Contacts

Coordinateur de la formation :
Damien Boutonnet

Référente administrative :
Christine Ramond

05 61 61 45 10
formationbgeso@creer.fr



BGE Sud-Ouest

- Équipe de formateurs qualifiée et experte
- Réseau d'entreprises
- Parcours personnalisés
- Plateforme pédagogique elerni.bgeso.fr
- Certifié Qualiopi et Certif 'Région pour les actions suivantes : actions de formation, bilans de compétences

BGE Sud-Ouest

05 61 61 45 10

formationbgeso@creer.fr

 BGE Sud-Ouest Formation

 Formation BGESO

 @bge_so

formation.bgeso.fr

Méthodes et moyens pédagogiques

- Supports de cours en ligne
- Cas pratiques et exercices
- Projet pédagogique

Prérequis

- Compréhension des concepts fondamentaux comme les variables, les boucles, les conditions (dans un langage comme Python, JavaScript ou autre).
- Connaissance des systèmes d'exploitation (Windows, MacOS ou Linux), utilisation d'un navigateur web et d'outils bureautique de base (Word, Excel).
- Capacité à créer une page simple avec HTML et à styliser avec CSS.
- Mathématiques niveau brevet
- Anglais niveau A2/B1

Admission/Inscription

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

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

Code RNCP 37674
enregistré le 13/05/2023

Cette formation est finançable par votre CPF avec possibilité d'abondement par France Travail pour les demandeur-se-s d'emploi.

Possibilité de prise en charge sous conditions d'acceptation du dossier auprès de l'organisme financeur :

- Salarié-e-s et dirigeant-e-s salarié-e-s : financement OPCO - Transistion pro
- Chef-fe-s d'entreprise : AGEFICE, FIF-PL, FAF-CEA ...
- Demandeur-se-s d'emploi en CSP : France Travail



« Implication de l'équipe pédagogique .»

« Formation utile pour la reconversion professionnelle afin de trouver un emploi rapidement. »

95%

Taux de réussite au titre
professionnel Développeur
Web et Web Mobile en 2023

97%

Taux de réussite aux CCP du
titre professionnel
Développeur Web et Web
Mobile en 2023