

# Développeur FullStack

Formation mixte (présentiel ou distanciel)



Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web. Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en écoconception et applique les procédures qualité de l'entreprise. Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai. La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante.

- Code ROME : M1805
- RNCP : 37873

## OBJECTIFS

- Développer une application sécurisée
- Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- Préparer le déploiement d'une application sécurisée

## MODULES PROPOSÉS

- Bloc 1 : Développer une application sécurisée
- Bloc 2 : Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- Bloc 3 : Préparer le déploiement d'une application sécurisée

## PÉRIODE DE FORMATION

Prochaine session : Du 19/05/2025 au 22/09/2025

## PARCOURS DE FORMATION

609 heures présentiel ou distanciel (formation mixte)

## ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Pour toute situation de handicap, nous contacter. Un référent handicap est à votre disposition, veuillez vous rapprocher du service administratif.

TARIF : 9135 €

## CONTACT

Anthony Sabadie  
pedagogie@objectif3w.com  
07 49 39 33 26

## ADRESSE

2214 bis Bd de la Lironde  
34980 Montferrier-sur-Lez  
www.objectif3w.com

## MÉTIERS VISÉS

Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques, développeur d'applications, développeur informatique, développeur back end, développeur front end, développeur full stack, développeur d'applications mobiles, développeur web, développeur web mobile, développeur web et web mobile, ingénieur d'études et développement, analyste programmeur informatique

## PUBLIC VISÉ

Tout public, demandeur d'emploi

## FINANCEMENTS

CPF, Entreprises, OPCO, France Travail, Transitions Pro, financement Individuel

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

*Moyens pédagogiques* : Cours théoriques, mémos, corrections d'exercices, projets de groupes, interventions de professionnels extérieurs et/ou d'anciens étudiants, magazines et livres spécialisés

*Moyens techniques* : Un ordinateur par apprenti, vidéoprojecteur, logiciels dédiés.

*Moyens d'encadrement* : Un ou plusieurs formateurs spécialisés par domaine de compétences et par groupe de 20 apprenants. Les stagiaires bénéficient d'une assistance technique et pédagogique spécifique à la FOAD.

## SUIVI D'EXÉCUTION

Emargement électronique par demi-journée.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Bilan d'évaluation continue basé sur des exercices spécifiques à différents points clés de la formation (bilan d'évaluation en milieu et fin de parcours) et quizz.
- Mises en situation professionnelle reconstituées à partir de situations réelles.

## PRÉ-REQUIS

- Niveau Bac + 2, de préférence filière scientifique ou technologique.
- HTML/CSS maîtrisés
- Connaissance de la programmation orientée objet
- Maîtrise de l'outil informatique
- Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit (lire, comprendre des textes courts).

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

- **Sélection** : Dossier de candidature avec CV, tests de positionnement et entretien individuel avec le formateur
- **Délais d'accès** : entre 1 et 4 semaines avant le début de la formation

## CERTIFICATION

Titre Professionnel "Concepteur développeur d'applications" de niveau 6 (bac+3) du Ministère du Travail, du plein emploi et de l'insertion, inscrit au RNCP n° 37873. Date de parution au JO de l'arrêté : 24/06/2023. Accessible par capitalisation de blocs de compétences (CCP).

## MODALITÉS DE VALIDATION

Validation par questionnaire professionnel, présentation d'un projet réalisé en amont de la session d'examen, entretien technique, entretien final et présentation de l'ECF (évaluation en cours de formation) et dossier professionnel (DP)

## VAE

La certification est ouverte à la VAE.

## INTERVENANTS

Formateurs spécialisés dans les métiers du Web, formateurs expérimentés dans la formation pour adultes.

## PROGRAMME DE FORMATION

### BLOC 1 : DÉVELOPPER UNE APPLICATION SÉCURISÉE: 210h

Programmation avancée (Java, C#, Python, etc.)  
Principes de la programmation sécurisée (hashing, chiffrement, RGPD, etc.)  
Gestion des utilisateurs et authentification (OAuth, SAML, Active Directory)  
Tests et détection des vulnérabilités (Pentesting, OWASP Top 10)

### BLOC 2 : CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION SÉCURISÉE ORGANISÉE EN COUCHES: 189h

Architecture MVC et design patterns (Factory, Singleton, etc.)  
Développement d'applications en microservices  
Connexion aux bases de données avec ORM (Hibernate, Entity Framework, etc.)  
Gestion des transactions et de la scalabilité

### BLOC 3 : PRÉPARER LE DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION SÉCURISÉE: 210h

Conteneurisation et orchestration (Docker, Kubernetes)  
CI/CD et automatisation des déploiements (GitHub Actions, Jenkins, etc.)  
Sécurité des infrastructures cloud (AWS, Azure, Google Cloud)  
Supervision et monitoring des applications (Log Management, APM, etc.)

*Pas de résultats publiés (taux de satisfaction, de réussite) : 1ère session en cours*