

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

EVOLUTION5
Jean-Denis Coindre
06.29.78.66.25
contact@evolution5.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

• Etre sensibilisé au développement web •
Savoir naviguer sous Windows • Savoir
installer un logiciel

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

• Acquérir une compréhension approfondie des langages back-end (Node.js, Python, Ruby, etc.). • Explorer les concepts clés du développement back-end. • Maîtriser l'utilisation de frameworks back-end tels que Express, Django, Ruby on Rails, etc. • Appliquer les meilleures pratiques de développement back-end. • Concevoir des services web robustes et évolutifs, ainsi qu'implémenter des API RESTful. • Gérer efficacement les bases de données relationnelles et non relationnelles. • Mettre en œuvre des opérations d'accès aux données optimisées. • Assurer la sécurité en mettant en place des mesures robustes et en gérant les autorisations d'accès. • Identifier et résoudre les problèmes de performance back-end. • Mettre en œuvre des stratégies de scalabilité.

Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Comprendre les Fondamentaux du Développement Back-End Acquérir une compréhension approfondie des langages back-end (Node.js, Python, Ruby, etc.). Explorer les concepts clés du développement back-end. Module 2: Maîtriser les Technologies et Frameworks Back-End Maîtriser l'utilisation de frameworks back-end tels que Express, Django, Ruby on Rails, etc. Appliquer les meilleures pratiques de développement back-end. Module 3: Concevoir et Implémenter des Services Web Robustes Concevoir des services web robustes et évolutifs. Implémenter des API RESTful pour la communication avec le front-end. Module 4: Gérer les Bases de Données et l'Accès aux Données Gérer efficacement les bases de données relationnelles et non relationnelles. Mettre en œuvre des opérations d'accès aux données optimisées. Module 5: Assurer la Sécurité et la Gestion des Autorisations Mettre en place des mesures de sécurité robustes. Gérer les autorisations d'accès aux données et aux fonctionnalités. Module 6: Optimiser les Performances et la Scalabilité Identifier et résoudre les problèmes de performance back-end. Mettre en œuvre des stratégies de scalabilité pour gérer la croissance. Module 7: Implémenter des Fonctionnalités de Traitement Asynchrone Utiliser des méthodes de traitement asynchrone pour améliorer l'efficacité. Implémenter des files d'attente et des tâches en arrière-plan. Module 8: Utiliser des Outils de Développement et de Débogage Back-End Maîtriser les outils de développement back-end. Utiliser des techniques de débogage pour résoudre les problèmes. Module 9: Collaborer avec l'Équipe Front-End Travailler efficacement en tandem avec les développeurs front-end. Assurer une intégration fluide entre le back-end et le front-end. Module 10: Suivre les Tendances et Évolutions du Développement Back-End Rester informé des dernières tendances et évolutions du développement back-end. Participer à la communauté pour partager et acquérir de nouvelles connaissances. Nous pouvons adapter et personnaliser le programme en fonction de vos besoins par des compléments. N'hésitez pas à nous contacter pour ajuster le programme de votre formation !

...
Durées de la formation *30h en FOAD
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation | Ville | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF | Modalités |
|-----------------|--------------------------------|-------|------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| 00425666 | du 01/01/2024 au 31/12/2024 | (33) | EVOLUTION5 | | Non éligible | FPC |
| 00532268 | du 01/01/2025 au 31/12/2025 | (33) | EVOLUTION5 | | Non éligible | FPC |