

TITRE RNCP DÉVELOPPEUR FULL STACK (Bac+3) 2024

Ce programme de formation vise à certifier les compétences opérationnelles d'un Développeur Full stack.

Durée estimée indicative : 300.00 heures
Durée estimée indicative hebdomadaire : 20 heures

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Salarié
- Demandeur d'emploi
- En reconversion professionnelle

Prérequis

- L'une et/ou les deux conditions suivantes sont requises :
Être titulaire d'un Bac + 2 ou d'un titre équivalent
Ou bien avoir au moins un an d'expérience professionnelle cumulée en rapport direct avec le titre visé
- Disposer d'un ordinateur et d'une connexion internet durant toute la période de formation

Accessibilité :

- Entrées tous les mois sous réserve d'un nombre de candidats suffisant
- Un délai de 21 jours minimum avant l'entrée en formation est nécessaire à l'instruction de la demande d'inscription.
- Dans ce délai, le stagiaire doit entre autres fournir la copie de ses diplômes ou titres obtenus, un CV à jour, et avoir rempli un questionnaire visant à valider ses compétences et son projet professionnel.
Le renvoi de ces documents permet de valider ou non l'entrée en formation.
- Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Vous devez signaler votre situation à au référent handicap de la structure afin d'obtenir des adaptations sur votre action de formation ou les épreuves d'évaluations.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le titulaire de la certification doit être capable de :

- Participer au pilotage de projets d'application ou de site web
- Concevoir et modéliser des applications ou sites web
- Développer la partie front-end d'applications ou de sites web
- Développer la partie back-end d'applications ou de sites web (bases de données et API comprises)
- Déployer et maintenir en production d'applications ou de sites web
- Mettre en œuvre des solutions techniques répondant aux besoins contextuels ou réglementaires d'applications ou de sites web, et piloter des performances

CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

- Introduction - Présentation du centre de formation

Bloc 1 : Participer au pilotage de projets d'application ou de site web

- Participer à une réunion en identifiant la typologie du demandeur (client) pour comprendre sa demande et participer à l'élaboration d'une réponse adaptée à ses besoins
- Conseiller le Maître d'Ouvrage en mettant à contribution ses connaissances et compétences techniques pour la réalisation du cahier des charges
- Participer à l'élaboration d'une planification réaliste en tenant compte de ses propres contraintes et compétences afin de garantir l'atteinte des objectifs fixés pour la réussite du projet
- Concevoir une ou plusieurs maquettes « wireframe » en utilisant un outil spécialisé afin de fournir une ébauche au demandeur
- Mettre en œuvre un environnement de développement collaboratif adapté au projet d'application afin d'optimiser le temps de développement, le transfert de compétences auprès de ses pairs et la qualité logicielle
- Comprendre le cycle de développement et mettre en œuvre les principales méthodes de gestion de projet de développement afin de les appliquer au sein d'une équipe (XP, SCRUM, DSDM, ASD).
- Rédiger des compte-rendu d'activité destinés aux membres d'une équipe de projet afin de permettre le suivi de l'avancement du projet et la traçabilité des réalisations techniques

Bloc 2 : Concevoir et modéliser des applications ou sites web

- Rédiger les spécifications techniques de besoin (STB) d'un projet d'application ou de site web à partir d'un cahier des charges afin de décrire de manière exhaustive les exigences à satisfaire en termes d'utilisation
- Modéliser l'application logicielle et ses données en utilisant une méthode standard afin d'abstraire la réalité et mieux comprendre le système à réaliser
- Concevoir l'architecture des bases de données à l'aide d'un outil de modélisation afin de représenter la structure de la couche de persistance nécessaire au fonctionnement de l'application ou du site web
- À partir du dossier de spécifications fonctionnelles et techniques, déterminer l'architecture logicielle de l'application ou du site web

Bloc 3 : Développer la partie front-end d'applications ou de sites web

- Développer la partie front-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop en utilisant plusieurs langages de programmation et en appliquant les bonnes pratiques d'UX, de sécurité informatique et d'écoconception
- Tester la partie front-end de l'application à plusieurs niveaux en utilisant des méthodes de test standards afin de garantir sa conformité vis-à-vis des spécifications et assurer la non-régression des composants implémentés
- Industrialiser le développement de la partie front-end de l'application et automatiser les processus d'assurance qualité

Bloc 4 : Développer la partie back-end d'applications ou de sites web (bases de données et API comprises)

YYYOURS FORMATIONS

Siège social:
451 Route de Chabeuil
26000 Valence
Numéro SIRET : 81501410500010
Email: ad.yyyours@gmail.com
Tel: 04 22 84 04 94



Date de dernière mise à jour 31/01/2024

- Développer la couche de persistance des données en appliquant les bonnes pratiques de sécurité informatique et de performance
- Développer la partie back-end d'une application en utilisant plusieurs langages de programmation et en appliquant les bonnes pratiques de sécurité informatique et d'écoconception
- Consommer une API de manière sécurisée en s'appuyant sur des mécanismes d'identification et d'authentification robustes afin d'intégrer des sources de données et des services tiers
- Tester la partie back-end de l'application à plusieurs niveaux en utilisant des méthodes de test standards afin de garantir sa conformité vis-à-vis des spécifications et assurer la non-régression des composants implémentés
- Industrialiser le développement de la partie back-end de l'application ou du site web et automatiser les processus d'assurance qualité
- Faire évoluer ses connaissances et compétences en développement back-end

Bloc 5 : Déployer et maintenir en production d'applications ou de sites web

- Préparer, mettre en œuvre et automatiser la mise en production d'une application dans différents types d'environnements techniques d'exploitation
- Sécuriser et superviser l'application et l'environnement technique d'exploitation afin d'en assurer le maintien en production
- Produire la documentation technique de l'application et alimenter une base de connaissances afin de capitaliser l'information et d'effectuer un transfert de compétences auprès de ses pairs

Bloc 6 : Mettre en œuvre des solutions techniques répondant aux besoins contextuels ou réglementaires d'applications ou de sites web, et piloter des performances

- Mettre en œuvre les outils et techniques permettant de respecter les aspects réglementaires au regard des données informatiques traitées et stockées
- Mettre en œuvre les outils et techniques permettant de respecter les aspects réglementaires au regard de l'accessibilité numérique
 - Mettre en œuvre les outils et techniques permettant de mesurer et de suivre les performances marketing d'une application
 - Mettre en œuvre les outils et techniques permettant d'améliorer les performances SEO (Search Engine Optimization / référencement naturel) d'une application logicielle
 - Mettre en œuvre les outils et techniques permettant de monétiser une application

ORGANISATION

Equipe pédagogique

YYOURS FORMATIONS

Siège social:
451 Route de Chabeuil
26000 Valence
Numéro SIRET : 81501410500010
Email: ad.yyours@gmail.com
Tel: 04 22 84 04 94



Date de dernière mise à jour 31/01/2024

- **Mme GUIBERGIA Cécilia**, Référente handicap
- **Mme GAUTHIER Diane**, Coordinatrice pédagogique
- **M. Guillaume HEMERY**, Coach professionnel
- M. BENZIDANE Nouh, en cours d'affectation
- **Mme TEODORO Julie**, Psychologue du travail

Contacts

- Assistante de direction : assistante.direction.nec47@gmail.com 04 85 88 03 45
- Coordinatrice pédagogique : coordonateur.pedagogie@gmail.com
- Coach professionnel : coachpro.ref@gmail.com
- Psychologue du travail : psy.travail.nec47@gmail.com
- Assistance/Aléas et réclamations disponible par mail à ad.yyours@gmail.com 04 82 81 01 63 du lundi au vendredi de 09h à 17h (délai de réponse maximale: 24h)

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre :

- Suivi de la motivation faite par un coach professionnel
- Entretien téléphonique et visio-conférence avec le formateur référent pour la validation des compétences acquises
- Réalisation des TD avec l'aide du formateur référent
- Accompagnement au projet professionnel en lien avec la psychologue du travail
- Suivi d'assiduité réalisé par notre coordinatrice pédagogique qui est dédiée et disponible par téléphone et courriel : service.formation.yyours@gmail.com (réponse en moins de 48h du lundi au vendredi de 09h à 17h)
- Enregistrements vidéo puis analyse
- Visionnage de vidéos et études de cas écrits
- Mise à disposition en ligne de documents supports à télécharger librement
- Plateforme d'apprentissage à distance disponible 7j/7 et 24h/24

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Livret de suivi de formation complété par le stagiaire et le formateur référent.
- Certificat de réalisation signé par le stagiaire et le formateur.
- Convention de stage professionnel.
- Relevés de connexion à la plateforme e-Learning.

Modalités d'évaluation :

- Contrôle continu : TD, suivi des connexions à la plateforme, travaux dirigés à rendre, travaux pratiques à exécuter, stage professionnel au sein d'une entreprise (optionnel)
- Entretien téléphonique avec notre coach professionnel et psychologue du travail

Récapitulatif des examens et évaluations :

TD 1 Participer à la gestion d'un projet d'application ou de site web

Évaluation individuelle des connaissances et compétences par le biais de mises en situations professionnelles simulées, encadrées par des intervenants professionnels.
Dossier personnel faisant état des pratiques professionnelles

TD 2 : Concevoir et modéliser une application ou un site web

Évaluation individuelle des connaissances et compétences par le biais de mises en situations professionnelles simulées, encadrées par des intervenants professionnels.
Dossier personnel faisant état des pratiques professionnelles

TD 3 : Développer la partie front-end d'une application ou d'un site web en appliquant les bonnes pratiques d'UX, de sécurité informatique et d'écoconception

Évaluation en groupe (2 à 3 personnes) des connaissances et compétences par le biais de mises en situations professionnelles simulées, encadrées par des intervenants professionnels.
Dossier personnel faisant état des pratiques professionnelles

TD 4 : Développer la partie back-end d'une application ou d'un site web en appliquant les bonnes pratiques de sécurité informatique, d'écoconception et DevOps

Évaluation en groupe (3 à 5 personnes) des connaissances et compétences par le biais de mises en situations professionnelles simulées, encadrées par des intervenants professionnels.
Dossier personnel faisant état des pratiques professionnelles

TD 5 : Déployer et assurer le maintien en production d'une application ou d'un site web en appliquant les bonnes pratiques de sécurité informatique et DevOps

Évaluation en groupe (2 à 3 personnes) des connaissances et compétences par le biais de mises en situations professionnelles simulées, encadrées par des intervenants professionnels.
Dossier personnel faisant état des pratiques professionnelles

TD 6 : Mettre en œuvre des solutions techniques répondant aux besoins contextuels d'une application ou d'un site web (lois, normes et règlements, accessibilité, outils marketing et e-commerce) et piloter les performances

Évaluation individuelle des connaissances et compétences par le biais de mises en situations professionnelles simulées, encadrées par des intervenants professionnels. Dossier personnel faisant état des pratiques professionnelles

Examen final :

YYOURS FORMATIONS

Siège social:
451 Route de Chabeuil
26000 Valence
Numéro SIRET : 81501410500010
Email: ad.yyours@gmail.com
Tel: 04 22 84 04 94



Date de dernière mise à jour 31/01/2024

Dans un délai maximum de 6 mois à l'issue de l'action de formation, vous recevrez une convocation pour vous présenter en présentiel sur 2 à 3 journées de certification. Une convocation officielle vous sera adressée par courriel ou courrier simple au moins 30 jours avant la date de début de l'examen par le centre qui vous accueillera.

Sauf en cas de force majeure ou de justificatif médical, les stagiaires en formation dans l'organisme YYOURS FORMATIONS s'engage à se présenter sur les plateaux techniques dont le lieu sera précisé sur la convocation 30 jours avant le début de l'examen.

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences :

Le titre s'obtient par capitalisation des 6 blocs de compétences et chaque bloc de compétences est validé de manière autonome.

Modalités d'obtention : Obtention par validation de la certification.

Documents délivrés à l'issue de la formation : parchemin de certification délivré par le certificateur, copie du livret de suivi de formation et un certificat de réalisation.

Équivalences, passerelles suites de parcours et débouchés

- . Niveau équivalent obtenu à l'issue de la certification : Bac+3
- . Possibilité d'intégration à un niveau Bac+2

Les débouchés du métier :

- Développeur Full Stack (suivi d'un langage de programmation : JS, PHP, Python, Ruby)
- Développeur Web Full Stack
- Développeur Front End
- Développeur Back End
- Développeur Web
- Lead Développeur
- Développeur (suivi d'un langage de programmation : JS, PHP, Python, Ruby)
- Développeur Web App
- Développeur d'applications mobiles
- Consultant développeur Full Stack
- Développeur intégrateur web
- Ingénieur étude et développement
- CTO
- Architecte web
- DevOps
- Analyste programmeur

Indicateurs de résultats : pas de données accessibles à ce jour, dès que le nombre minimal de candidats sera suffisant pour obtenir ces taux, ils seront publiés