

# Titre RNCP Développeur full stack (Bac+3)

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 : 12 à 15 heures

## A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

### Profil du stagiaire

- Salarié
- Demandeur d'emploi
- En reconversion professionnelle

### Prérequis

- Être titulaire d'un Bac + 2 ou d'un titre équivalent
- 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 1<sup>er</sup> et 3 -ème lundis du mois sous réserve d'un nombre de candidats suffisant
- Un délai de 15 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)**

# YYOURS FORMATIONS

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



Date de dernière mise à jour 17/07/2023

- 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**

- **Mme DAHMANI Samia**, Responsable Pédagogique chez YYOURS FORMATIONS
- **Mme GUIBERGIA Cécilia**, Référente handicap
- **Mme GAUTHIER Diane**, Coordinatrice pédagogique
- **M. Guillaume HEMERY**, Coach professionnel
- **Formateur référent**, en cours d'affectation
- **Mme Laura DERVAL**, Psychologue du travail

### **Contacts**

- Assistante de direction : [assistante.direction.nec47@gmail.com](mailto:assistante.direction.nec47@gmail.com) 04 85 88 03 45

# YYOURS FORMATIONS

Siège social:  
451 Rouge de Chabeuil  
26000 Valence  
Numéro SIRET : 81501410500010  
Email: [ad.yyours@gmail.com](mailto:ad.yyours@gmail.com)  
Tel: 04 22 84 04 94



Date de dernière mise à jour 17/07/2023

- Responsable Pédagogique : [responsable.pedagogie@gmail.com](mailto:responsable.pedagogie@gmail.com) 04 85 88 03 46
- Coordinatrice pédagogique : [coordonateur.pedagogie@gmail.com](mailto:coordonateur.pedagogie@gmail.com)
- Coach professionnel : [coachpro.ref@gmail.com](mailto:coachpro.ref@gmail.com)
- Psychologue du travail : [psychologue.travail.nec47@gmail.com](mailto:psychologue.travail.nec47@gmail.com)
- Assistance/Aléas et réclamations disponible par mail à [ad.yyours@gmail.com](mailto: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](mailto: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

#### **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)

# YYYOURS FORMATIONS

Siège social:

451 Rouge de Chabeuil

26000 Valence

Numéro SIRET : 81501410500010

Email: ad.yyyours@gmail.com

Tel: 04 22 84 04 94



Date de dernière mise à jour 17/07/2023

- 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