

PARCOURS : DÉVELOPPEUR LOGICIEL

Certification RNCP 5927 - Spécialisation web

”Proposer un cursus d'accès à l'emploi et à la certification en adaptant le parcours aux apprenant.e.s“

Activités en emploi

Le développeur logiciel effectue la réalisation technique et le développement informatique d'un site web. A l'aide du cahier des charges réalisé par le chef de projet, le développeur logiciel programme les fonctionnalités qui correspondent aux besoins du client pour son site web.

Lors de la phase de conception, le développeur logiciel analyse le projet qui lui est confié, en fonction des besoins des utilisateurs, consignés dans un cahier des charges techniques.

Pour ce faire, il écrit les lignes de codes informatiques, ensuite, il participe aux phases d'essai, essentielles pour tester les fonctionnalités développées.

Métiers visés

- Développeur.se Logiciel
- Développeur.se web
- Intégrateur.ice
- Développeur.se Nouvelles Technologies
- Informaticien.ne de développement
- Chef.fe de projet web

Compétences visées

Bloc de compétence n°1 - Développer une application client-serveur

- Maquetter une application.
- Concevoir une base de données.
- Mettre en place une base de données.
- Développer une interface utilisateur.
- Développer des composants d'accès aux données.

Bloc de compétence n°2 - Développer une application web

- Développer des pages web en lien avec une base de données.
- Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou e-commerce.
- Développer une application simple de mobilité numérique.
- Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique.

Objectifs de la formation

- Comprendre les enjeux et les principales technologies liés au développement logiciel moderne.
- Savoir implémenter et exploiter une base de données.
- Savoir développer des composants d'accès aux données.
- Acquérir la maîtrise de toutes les composantes du développement d'un site Web : Ergonomie, aspects client et intégration, programmation côté serveur.
- Comprendre les composantes du développement mobile : natif et multiplateforme.
- Intégrer les bonnes pratiques et la méthodologie du développement sécurisé des applications.
- Comprendre, connaître les bases de la gestion de projet web.
- Savoir utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique.

“ *Le.la simplonien.ne est avant tout un bon praticien maîtrisant la culture WEB et détenteur des capacités techniques (selon le parcours de formation suivi) attendues dans le secteur. Il est en capacité de renouveler ses connaissances, travailler en équipe et résoudre des problèmes complexes.* ”

Une pédagogie active

- Mises en pratiques
- Projets individuels et collectifs
- Co-apprentissage et évaluation par les pairs

L'entreprise partenaire

- Parrainage de promotion et interactions inversées
- Périodes d'immersion ou d'application en entreprise et/ou alternance
- Simulations d'entretien, job dating ou meet up

Une équipe pluridisciplinaire

- Un.e formateur.rice référent.e
- Des expert.es techniques
- Un.e Chargé.e de Médiation Emploi

Accompagne le collectif d'apprenants sur l'acquisition des savoirs, des compétences et dans leur insertion professionnelle. Propose des rendez-vous pédagogiques individuels réguliers, des ateliers de soutien et assure une rétrospective collective hebdomadaire

Évaluations

- **Un portfolio** comprenant la réalisation d'au moins 9 projets
- **La réalisation d'un chef d'oeuvre** : projet de l'apprenant, attestant de la maîtrise de l'ensemble des compétences visées
- **Une soutenance devant un jury de professionnels**

Supports pédagogiques

- **Livret de formation** : suivi du parcours pédagogique de l'apprenant par le formateur
- **Matériel informatique adapté** au travail individuel (ordinateurs portables) et au travail par paires.
- **Espaces de travail collaboratifs professionnalisants** : serveurs centralisés, GitHub,

Pour plus d'informations nous contacter par mail à : inbox@simplon.co

Les publics

Toute personne inscrite comme **demandeur.se d'emploi**.

Effectifs visés

Groupe de **24 apprenant.e.s**

Les pré-requis

- Aucun pré-requis technique
- Très forte motivation éprouvée et quantifiée par des épreuves d'auto-apprentissage préalables
- Avoir une réelle appétence pour le numérique.
- Aimer travailler en équipe
- Autonomie
- Patience, persévérance, détermination, débrouillardise, rigueur

Lieu de Formation

Simplon - Montreuil
55 rue de Vincennes 93100
Montreuil

Ouverture des espaces de travail en dehors des temps de formation soumis à la capacité d'accueil du lieu de formation concernée.

Modalités d'admission

- Candidature sur dossier
- Tests techniques en ligne
- Entretiens individuels

Accès

Métro : Croix de Chavaux
RER : A - Vincennes

Le programme et le parcours

Prairie

- Introduction au secteur du numérique, au développement Web
- Découverte des langages back-end et front-end

Fondamentaux

- Introduction aux éco-systèmes, à la veille, aux objets connectés, à l'environnement Linux et aux licences open source
- Organiser une veille et gérer un projet

Front-end

- Approfondissement des langages suivants : HTML, CSS, JS et de frameworks : JQuery, Angular

Back-end

- Découvrir et approfondir l'algorithmie
- Concevoir et administrer une base de données
- Développer, tester et déployer un site Web, en s'appuyant sur un langage et un framework back
- Sécuriser un site Web

Insertion professionnelle

- Technique de recherche d'emploi
- Expression orale et écrite
- Entraînement au job dating, meetup...
- Tests techniques et outillage du / de la développeur.se

Formation Développeur Prairie + 6 mois	Titre pro. Niv. III	Emploi Continuité formation ext. niv. III
	Emploi (CDD, CDI)	
	Alternance Contrat de Pro ou Période de Pro	
Alternance Contrat de Pro ou Période de Pro		Titre pro. Niv. III
		Titre pro. Niv. III