

Développeur Web et Web mobile (spécialisation Backend)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

STEP - FABRIQUE NUMERIQUE
PALOISE

Jean-Michel Chauveau
05.59.14.78.79
jmchauveau@step.eco

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Tests
Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Le socle de compétences "Frontend" est considéré comme acquis au démarrage de la formation. Ces compétences seront mises en œuvre au cours des différents projets déployés en vue de l'obtention de l'intégralité du titre professionnel.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Préparer une certification BAC+2 (RNCP 31114). Acquérir les compétences métier en lien avec la certification Développeur Web et Web mobile. Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. Il conçoit la partie visuelle de l'application exécutée sur le navigateur côté ordinateur client. Il ébauche la maquette des écrans de l'interface utilisateur et prévoit la navigation de l'application web ou web mobile. Il code l'ensemble avec les langages de programmation web adaptés et une architecture applicative conforme aux bonnes pratiques du développement web et web mobile. Il réalise la partie visuelle de l'application dans un premier temps de manière statique et en la rendant adaptable au contexte puis dans un deuxième temps capable d'interagir avec l'utilisateur de manière dynamique. En fonction des besoins de l'utilisateur, il peut installer et adapter une solution préétablie de gestion de contenu ou d'e-commerce. Il respecte les principes de sécurisation des interfaces utilisateur et prend en compte la charte graphique, ou les interfaces utilisateur standardisées, ainsi que les règles d'accessibilité. À la suite ou en parallèle au développement de la partie visuelle, le développeur conçoit et code la partie back-end, c'est-à-dire exécutée côté serveur pour accéder aux données. Le développeur crée la base de données et développe les composants d'accès aux données pour pouvoir les afficher et les mettre à jour dans l'application web ou web mobile. Si le choix a été fait de mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou d'e-commerce, il développe des modules complémentaires pour adapter la solution choisie et installée au préalable. Le titre professionnel "Développeur Web et Web Mobile" évalue des compétences métiers, la capacité à répondre à un besoin professionnel. Autour de ces compétences, nous choisissons des technologies en lien avec les besoins du marché de l'emploi. La formation proposée au sein de la Fabrique du Numérique sera résolument orientée vers les

...

Contenu et modalités d'organisation

Compétences abordées Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité - Créer une base de données - Développer les composants d'accès aux données - Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile - Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce Développement de contenus dynamiques - Créer des pages dynamiques avec PHP - Modéliser une base de donnée avec UML et Merise - Ajouter de l'interactivité à ses pages avec Javascript - Programmation procédurale et orientée objet - Comprendre et gérer une base SQL - Gérer un site e-Commerce avec WordPress Introduction aux technologies et aux Frameworks - Frameworks (côté client) - Frameworks (côté serveur) - PHP vs Node JS - Cloud computing + Déploiement d'application web (dont versionning) + Maîtrise des principes Serverless + Mise en œuvre, paramétrage et gestion d'un serveur Cloud - Bases de données SQL et noSQL (MongoDB) - CMS Spécialisation au choix - Symfony - Angular - React - WordPress - Express - Appli mobiles (à la demande) plus... - Linux & les lignes de commande - Git & GitHub - Algorithmie - Javascript, programmation procédurale - Javascript POO - sécuriser une application Web - Collaborer à un projet Agile (SCRUM) - L'éco-conception de produits numériques A noter : Les compétences Frontend, même si elles sont utilisées et évaluées pendant la formation sont considérées comme acquises au démarrage.

Commentaires sur la durée hedmomadaire La formation est déclinée dans des méthodes actives laissant à chacun la possibilité d'avancer à son rythme et de concentrer son attention sur les compétences qui cristalliseront son projet professionnel. L'obtention du titre professionnel nécessite l'acquisition de connaissances étendues à l'ensemble des compétences attendues.

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel développeur web et web mobile - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)



Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

La formation se concentre sur l'employabilité et le lien avec le milieu du travail comme les entreprises. Elle est une porte vers le diplôme Bac+3 Concepteur Développeur d'Applications et l'emploi.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00203953	du 19/10/2020 au 18/06/2021	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00250132	du 04/10/2021 au 24/06/2022	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE		MON COMPTE FORMATION	FPC

00345078

du 13/03/2023 au
12/01/2024

Pau (64)

STEP - FABRIQUE
NUMERIQUE
PALOISE

Non
éligible



00345079

du 13/03/2023 au
12/01/2024

Pau (64)

STEP - FABRIQUE
NUMERIQUE
PALOISE

Non
éligible

