



PROGRAMME DE FORMATION



Du 27 Novembre au
3 Juin 2024

Développeur Web et Web Mobile

Titre Professionnel DWWM niveau III, inscrit au RNCP
Code RNCP : 37674
Code NFS 326t – Programmation, mise en place de logiciels
Code ROME M1805
Formacode(s) 31090;46288;31006;70710
Code GFE : P (Gestion et traitement de l'information)
Libellé réduit DWWM
Code CPF

Public visé

Salariés d'entreprise, personnes en reconversion professionnelle, demandeurs d'emploi

Prérequis & Conditions d'admission

- Age recommandé 21 ans minimum,
- Entretien individuel et test de positionnement

Conditions d'accès à la formation :

Délai d'accès à la formation

2 à 6 mois selon financement situation professionnelle

Modalités des tests de sélection

30 min d'entretien de motivation

30 min de test

Pour être admis à la formation, l'avis du chargé de formation doit être favorable, selon les test et entretien effectués

Objectifs opérationnels de la formation

Formation certifiante avec passage du Titre Professionnel de « Développeur(se) Web et Web Mobile » (DWWM). Titre de niveau III, inscrit au RNCP, délivré par un jury de professionnels.

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Possibilité de validation partielle par Certificats de Compétences Professionnelles (CCP)

Indicateurs en 2020



90 % taux de satisfaction



67 % Taux de réussite au Titre Professionnel



83 % Taux retour à l'emploi

Tarif TTC* : 14 500 €

Tarif préférentiel pour les demandeurs d'emploi : 6 000 €

** Organisme non assujetti à la TVA*

Séquences



Programme détaillé de la formation

HTML : Conception d'interfaces web

CSS3 & Bootstrap : GUI & interfaces responsives

JAVASCRIPT/TYPESCRIPT : Web dynamique & manipulation du DOM

PHP : Langage serveur

ANGULAR : Applications de type SPA (Single Page App)

POO : Bases de la programmation orientée objet & Design Patterns

MODULE 1

BASES DE DONNEES : Persistance des données

METHODES DE GESTION DE PROJET : Agilité, Git

DEVELOPPEMENT MOBILE IONIC/CORDOVA : Réalisation d'applications hybrides

RESEAU & DEPLOIEMENT : HTTP & mise en production, Docker

ORM Object Relationnal Mapping : Persistance des données en mode objet

NODE JS : Architecture serveur avec Loopback (IBM)

WEBSERVICES : Architecture REST

PROJET PROFESSIONNEL : Projet fil rouge

MODULE 2

Stage en entreprise : 6 semaines de stage seront réalisées en entreprise.

Durée de la formation et modalités d'organisation

Durée totale de la formation : 840 heures (24 semaines)

- 630 heures en présentiel en centre de formation (18 semaines)
- 210 heures de stage en entreprise (6 semaines)

La formation est organisée en continu. Tests de positionnement prévus en amont de l'entrée en formation.

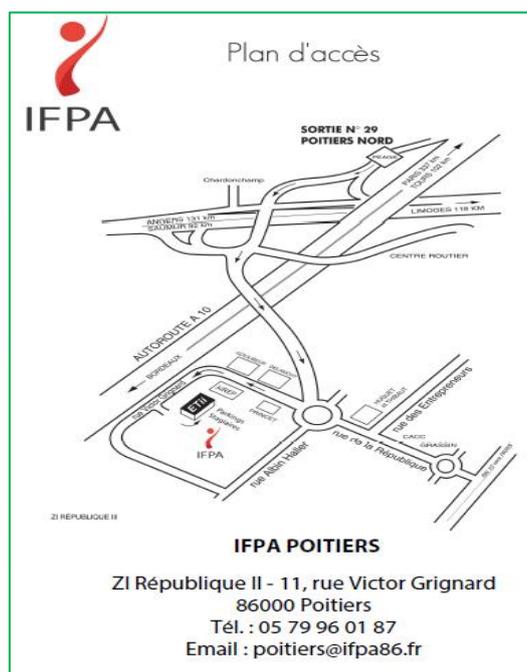
Taille du groupe maximale prévue : 12 apprenants.

Les horaires journaliers :

- Du lundi au vendredi : 09h-12h30 / 13h30-17h

Dates & lieu de la formation :

- Du 27 Novembre 2023 au 3 Juin 2024 au centre de formation IFPA POITIERS
Zone de la république
11 rue Victor Grignard – 86000 Poitiers
Tel : 05.79.96.01.87
Mail : poitiers@ifpa86.fr
Notre site internet : www.ifpapoitiers.pro



Durée de l'action de formation

Module 1

- 7 semaines

Module 2

- 5 semaines

Accueil des personnes en situation de handicap

La prise en compte du handicap

Référent handicap : Marie-Jo Berland

Structure adaptée

Place de parking dédiée

Salle de cours et commodités au rez-de-chaussée

Notre démarche d'inclusion

Contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions

L'accès à nos locaux et le poste de travail seront aménagés en fonction de vos besoins en compensation.

Nous faisons appel, si nécessaire, à des traducteurs en langage des signes.

Nous travaillons avec des organismes spécialisés dans l'accompagnement du handicap afin de faciliter votre formation.

Notre parking dispose d'un emplacement réservé ainsi que d'une rampe d'accès au bâtiment.

Définition de l'emploi type et des conditions d'exercice (rubrique RNCP)

Le développeur web et web mobile réalise des sites web ou web mobile sécurisés et des applications d'entreprise web ou web mobile sécurisées destinées à des salariés. Il les développe avec des langages adaptés aux technologies dédiées à l'architecture web ou web mobile, coté navigateur et coté serveur.

Il travaille dans le respect de la réglementation, des procédures qualité de l'entreprise et du dossier de conception, dans un souci constant de la sécurité des sites et des applications, et des principes de l'éco-conception.

Le développeur web et web mobile tient compte de l'expérience utilisateur, y compris de l'utilisateur en situation de handicap. Le développeur web et web mobile est à l'écoute du chef de projet, des leaders techniques et des acteurs participant au projet. Il dialogue avec le client dans le cadre de réunions de présentation des réalisations et communique oralement et par écrit, en français et en anglais, avec différents interlocuteurs.

À partir du dossier de conception, il réalise les maquettes des interfaces utilisateur web ou web mobile, modélise leur enchaînement et il développe les interfaces utilisateur de manière sécurisée. Il adapte l'interface au type d'utilisation de l'application, y compris pour les équipements mobiles. Il publie les sites web et les rend visibles sur les moteurs de recherche.

À partir du dossier de conception, il développe les traitements métier de l'application coté serveur avec des composants sécurisés. Il comprend le modèle de données de l'application et il crée ou modifie les bases de données. Il réalise les accès aux données et leurs mises à jour en assurant leur sécurité et leur confidentialité. Il vérifie par des tests le bon fonctionnement de l'application.

Le développeur web et web mobile met en place les mentions légales liées au règlement général sur la protection des données (RGPD). Il se réfère au référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) dans la réalisation des maquettes des interfaces utilisateur et leur enchaînement et répond aux besoins des personnes en situation de handicap.

Il adopte une démarche structurée de résolution de problème adaptée en cas de dysfonctionnement de l'application, y compris en cas d'incident survenant en production. Il met en place une veille informatique afin de connaître les évolutions techniques et de répondre aux problématiques de sécurité des technologies web qu'il utilise.

Il communique en anglais pour l'expression écrite, compréhension écrite et compréhension orale au niveau B1 (utilisateur indépendant) et pour l'expression orale au niveau A2 (utilisateur élémentaire) du cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL).

Le développeur web et web mobile peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, y compris les entreprises de solutions logicielles, pour un client de l'entreprise de services numériques (ESN) qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client.

L'emploi nécessite une station assise prolongée et un travail continu sur écran.

Il assure sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers.

Il peut être amené à effectuer des déplacements professionnels et à travailler à distance.

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- Entreprise de Services Numériques (ESN ou ex SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait
- Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques

- Agence web
- Activité d'informaticien d'études indépendant

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- Développeur web, Développeur web mobile, Développeur web et web mobile
- Développeur web front-end, développeur web back-end, développeur web full-stack
- Développeur d'applications mobile
- Informaticien de développement, développeur d'applications

Suite de parcours

Suite à l'obtention du titre professionnel Développeur Web et Web Mobile BAC+2, vous pouvez ensuite vous positionner pour obtenir une formation niveau 6 (Bac+3).

Moyens et méthodes pédagogiques mis en œuvre

Méthodes pédagogiques

- Méthode Expositive : 40%,
- Méthode Active : manipulation 30%, ; mises en situation 30%

Techniques pédagogiques

- Séances en présentiel en salle de formation
- Mises en situations : jeux de rôles et cas pratiques
- Exercices individuels et en sous-groupes

Supports pédagogiques

- Paperboard
- Tableau blanc
- Rétroprojecteur
- Ordinateurs (mis à disposition d'un ordinateur par apprenant) avec connexion internet
- Supports papier de cours et d'exercices remis par le formateur

Formateurs intervenants et qualité des formateurs

Mathieu CHARTIER, est le formateur référent de la formation, il intervient sur les thématiques « HTML », « PHP », « WordPress », «Projet », etc.

Michel BLACHE, est le formateur qui intervient sur les thématiques « Linux + Virtual Box », « Bases de données », « Algorithme ».

Arnaud LIEVRE, est le formateur qui intervient sur la thématique « Cordova », « Angular », « Node ».

Emmanuel ROCHER, est le formateur qui intervient sur la thématique « Symfony ».

L'évaluation formative en cours de formation

Deux Evaluations en Cours de Formation (ECF) sont prévues :

- Une évaluation en milieu de formation regroupant : l'activité 1 du REAC « Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée »
- Une évaluation en fin de formation relative à l'activité 2 du REAC « Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée »

- Outils d'évaluation

Différentes méthodes d'évaluation des acquis existent. Chaque formateur est libre de mettre en place les méthodes et les outils pédagogiques qu'il estime les mieux adaptés aux stagiaires. Les plus utilisés sont :

- QCM
- Travaux Pratiques (TP)
- Mises en situations

L'évaluation sommative (Référentiels utilisés : RC & REAC DWWM)

Cette évaluation intervient en fin de formation par le passage du Titre Professionnel de Développeur Web et Web Mobile.

L'ensemble des 2 modules permet d'accéder au Titre Professionnel DWWM.

Pour l'accès au Titre Professionnel des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu en formation, les compétences sont évaluées au vu :

- a) D'une épreuve de synthèse avec la présentation différée d'un projet
- b) Du Dossier Professionnel (DP)
- c) Des résultats des évaluations réalisées pendant le parcours continu de formation
- d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités auxquelles conduit le titre visé.

L'évaluation de la satisfaction des apprenants

Au cours de deux entretiens individuels réalisés en milieu et fin de formation, par le responsable pédagogique, nous évaluons la satisfaction des apprenants sur les thématiques suivantes : les objectifs et le contenu de la formation les conditions matérielles et logistiques de la formation, les compétences techniques et pédagogiques des formateurs, et le déroulement de la formation.

Un formulaire de satisfaction est complété par les stagiaires au cours de chaque entretien.

A l'issue de la formation, les anciens stagiaires disposent d'un compte personnel sur notre portail. Ils ont la possibilité d'y déposer « un témoignage » sur le contenu et le déroulement de la formation suivie.



IFPA POITIERS

11 Rue Victor Grignard Pole République 2 – 86000 POITIERS

☎ 05.79.96.01.87 - ✉ poitiers@ifpa86.fr

S.A.S. au capital de 10 000 €uros - R.C.S. B 851.195.289.00018 Agrément : 75860170086 - CODE APE 8559A

