



Titre professionnel - BAC + 2 DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE

2022-2023

Obtention
58,3 % (12 candidats)

Taux global insertion dans l'emploi
En cours de calcul

Taux insertion dans le métier visé
En cours de calcul

+ Date de publication : 12/6/23

CODE RNCP : 37674

CODE CPF : 242878

Titre professionnel de Niveau 5
Inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)
Certificateur : Union Professionnelle PCTSC

Mise à jour le : 11/01/2024



22 rue des entrepreneurs
ZI St Joseph 04100 Manosque
Tél : 04.92.72.82.82
Mail : accueil@adfformation.fr
Site web : www.adfformation.fr



Dates

Consulter notre site
internet régulièrement

Soumis aux commandes France Travail

Durée

En continu (10 mois)

Durée indicative minimale :
1073 heures en centre
+ 7 semaines de stage.

Durées indicatives et ajustables en
fonction des besoins des personnes.

Public

Tout public : demandeurs
d'emploi, salariés, adultes
en reconversion, lycéens

Financements

AFC France travail,
CPF de transition
professionnelle, CPF

Métiers visés

Développeur web mobile
Développeur informatique
Développeur Web front end
Développeur web back end

Poursuivre ses études

Licence informatique
Licence professionnelle
développeur web et multimédia
Licence professionnelle
métiers de l'informatique :
applications web parcours
développeur full stack

Contact

Notre équipe vous répond
du lundi au vendredi,
de 8 h 30 à 18 h

Objectifs

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. À l'issue de cette formation il sera capable de :

- développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité,
- développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.

Prérequis

Aucun

Conditions préalables

Baccalauréat ou titre de niveau bac validé
ou un titre/diplôme de niveau 3 obtenu + expérience
professionnelle.

Être à l'aise avec l'environnement informatique
Windows et/ou Linux.

Connaissances de base : HTML/CSS et d'un autre
langage de programmation (JS, JAVA, PHP etc.).

Maîtriser idéalement l'anglais technique du domaine
d'activité ou avoir de bonnes bases en anglais.

Le métier de Développeur Web et Web mobile
requiert des facultés d'analyse, un esprit de synthèse,
de la rigueur liée au raisonnement logique et le sens
de l'organisation.

Moyens utilisés

1000 m² de locaux sécurisés sur 2 sites (dont
800 m² accessibles aux personnes handicapées) -
salles dédiées et climatisées - locaux équipés de 150
ordinateurs Mac et PC - vidéoprojecteurs - connexion
internet wifi.

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel - Supports pédagogiques -
Études de cas concrets - Ateliers pratiques - Examen
blanc.

Délais d'accès

ADF s'engage à vous répondre dans les meilleurs
délais suivant votre demande de formation
au catalogue. La prestation débutera au plus tôt
après l'acceptation de prise en charge du dossier.
Cette durée peut varier selon le financeur de l'action
(nous contacter).

Modalités d'accès

Entretien individuel / tests de positionnement,
sur rendez-vous.

Tarifs

Tarif variable selon le mode de financement (nous
contacter). Les frais d'inscriptions à l'examen sont
inclus dans la formation.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

ADF s'engage à tout mettre en œuvre pour permettre
l'accessibilité de son offre, en fonction des besoins
et compte tenu des difficultés particulières liées au
handicap des personnes concernées. Formation
ouverte aux personnes en situation de handicap.
Deux sites de formation (un site avec rampe d'accès
et le 2^e avec un ascenseur pour les PMR).

Document de suivi de la formation

Feuilles de présence par demi-journées pour le
contrôle de l'assiduité - Attestation de fin de formation
Questionnaire d'évaluation de la formation.

Dispositif de validation des compétences

Validation de la formation

Complète

Titre professionnel «Développeur Web et Web Mobile» de niveau 5 délivré par le ministère chargé de l'emploi, acquis par la validation des 2 CCP.

Partielle (modulaire)

Par bloc de compétences.
Le candidat dispose d'une période de 1 an pour acquérir les blocs de compétences manquants dans la limite de validité du titre en cours.

Programme de formation

CCP1 : DÉVELOPPER LA PARTIE FRONT-END D'UNE APPLICATION WEB OU WEB MOBILE SÉCURISÉE

Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile

- Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
- Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
- Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile
- Mettre en œuvre une démarche de résolution de problème
- Mettre en place et utiliser un environnement de développement intégré, y compris en anglais

Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile

- Utiliser un outil de maquettage
- Construire la maquette de l'interface utilisateur web ou web mobile
- Schématiser l'enchaînement des maquettes
- Respecter la charte graphique du cahier des charges
- Savoir s'adapter dans une démarche de développement de type Agile

Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

- Utiliser le langage de présentation HyperText Markup Language (HTML) et le langage Cascading Style Sheets (CSS)
- Adapter l'interface à la taille, au type et à la disposition du support (responsivité), y compris pour les équipements mobiles
- Prendre en compte les contraintes des applications multilingue
- Comprendre les notions d'accessibilité des contenus des interfaces utilisateur pour les personnes en situation de handicap

Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

- Coder dans un langage de programmation de script client, en adoptant un style défensif
- Gérer les événements de l'interface utilisateur
- Utiliser un service distant (Representational State Transfer Application Program Interface : API Rest)
- Connaître les langages et frameworks de scripts client
- Connaître une méthode de conception
- Connaître le formalisme des diagrammes de modélisation
- Connaître les bonnes pratiques de la qualité logicielle

CCP2 : DÉVELOPPER LA PARTIE BACK-END D'UNE APPLICATION WEB OU WEB MOBILE SÉCURISÉE

Mettre en place une base de données relationnelle

- Identifier et prendre en compte les données du schéma conceptuel et leurs relations
- Construire le schéma logique des données
- Construire le schéma physique des données
- Mettre en œuvre les instructions de création, de modification et de suppression de base de données

Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

- Coder de façon sécurisée les accès aux données relationnelles ou non relationnelles en consultation, création, mise à jour et suppression.
- Inclure dans les composants d'accès l'authentification et la gestion de la sécurité du SGDB

Développer des composants métier coté serveur

- Savoir s'adapter dans une démarche de développement de type Agile
- Savoir s'adapter dans une démarche de développement de type traditionnelle
- Comprendre les éléments de conception
- Coder dans un langage orienté objet avec un style défensif

Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

- Prendre en compte les dépendances du composant à déployer vis-à-vis des composants externes
- Prendre en compte les évolutions de versions de l'ensemble des composants, y compris les composants externes

ÉQUIVALENCES ET PASSERELLES

Il n'existe pas de passerelle vers d'autres certifications.

MODALITÉS D'EXAMEN

Entretien oral avec un jury de professionnels.

POINTS FORTS

Une formation complète pour maîtriser les bases du développement informatique. Avec une employabilité forte, le métier de développeur est un des métiers les plus demandés de ces dernières années.