

Développeur Web et Web Mobile

142 jours (994 heures)

Expertise

à partir de

11 648 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Prendre en charge le développement d'applications informatiques dans le cadre de projets visant à automatiser un ou plusieurs processus d'une entreprise, en répondant à des demandes émanant d'une maîtrise d'ouvrage (demandes transmises par un chef de projets si la taille et la complexité du projet le nécessitent, elles concernent de nouvelles applications ou la maintenance évolutive d'applications existantes)
- Passer le Titre professionnel "Développeur Web et Web Mobile".

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Toute personne en reconversion professionnelle ou souhaitant monter en compétences.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en HTML / CSS et d'un autre langage de programmation (JavaScript, Java, PHP, Python...). Le niveau Bac est conseillé. L'entrée en formation est soumise à un entretien avec un conseiller formation visant à démontrer la cohérence du projet professionnel en adéquation avec la formation visée, un positionnement via une plateforme de test et une validation du financement du parcours (délai d'accès variable selon le calendrier de la formation et le dispositif de financement mobilisé, entre 15 jours et 5 mois).

Programme

1 Pendant votre formation

Développeur Web et Web Mobile

Contenu de la formation

Concevoir des pages Web et une interface responsive en HTML / CSS

- Introduction au client / serveur
- Introduction au protocole HTTP
- Présentation générale du langage HTML
- Structure d'une page HTML
- Les sélecteurs
- Mise en forme du texte
- Gestion des espaces
- Positionnement des éléments
- Mise en page responsive

L'algorithmie

- Introduction à la programmation
- Les structures de base d'un algorithme
- Les variables
- L'affectation
- Les différentes structures
- Les tableaux
- Les chaînes de caractères
- Les procédures et fonctions

Modéliser, exploiter et mettre en production une base de données en utilisant les langages SQL et NoSQL

- Notions sur les SGBDR
- Les différentes architectures client / serveur
- Introduction à SQL
- Création, modification et suppression d'une base de données
- Création, modification et suppression d'une table
- Fonctions d'agrégats
- Gestion des index et des views
- Requêtes corrélées
- Introduction au Big Data et à NoSQL
- La gestion des databases
- Les agrégats

- Gestion des index
- La méthode find

Développer un site Web dynamique à l'aide de PHP 7

- Le serveur Web
- Variables et expressions
- La PDO (PHP Data Objects)
- La méthode query
- Les expressions régulières
- FPDF (Free PDF)
- JPFGraph
- POO (Programmation Orientée Objet)

Interagir avec l'interface à l'aide du langage JavaScript

- Les fonctions
- L'objet String
- L'objet Date
- Les structures de données
- Manipulation de tableaux
- La gestion du DOM et des événements
- Introduction à Git
- jQuery et Ajax
- La gestion des dépendances

Concevoir un site Web à l'aide du CMS WordPress

- Création de contenu
- Taxonomie et gestion du contenu
- Les médias
- Les droits et utilisateurs
- Administration du site
- Installations des plug-ins
- Le déploiement

Concevoir un site de e-commerce avec PrestaShop

- La gestion des catalogues et des stocks
- Les clients et les commandes
- Déployer la solution
- Réécriture d'URL
- Création de modules

Gérer une projet Web à l'aide de méthodes Agiles

- Manifeste Agile
- La méthode Scrum
- La méthode XP (eXtreme Programming)
- La gestion de projets et cycles
- Le planning
- Les outils collaboratifs
- Les tests unitaires

Modéliser une application à l'aide d'UML

- Introduction à UML et UP
- L'analyse des besoins
- Le cahier des charges
- Les diagrammes
- Les maquettes et scénarii
- Le pattern ECB (Entity-Control-Boundary)
- Les AGL (Ateliers de Génie Logiciel)

Développer des applications mobiles avec Ionic et Angular

- Spécificités des applications hybrides
- Les balises
- Mise en forme
- TypeScript
- Les liaisons
- La gestion des évènements
- Les classes
- Les tests sur émulateur et sur périphérique physique
- Authentification et sécurité

Modalités d'obtention du Titre professionnel "Développeur Web et Web Mobile"

1. Pour un candidat issu d'un parcours continu de formation

- Le candidat sera évalué par un jury composé de professionnels sur la base des éléments suivants :
 - Une mise en situation professionnelle écrite en français, reconstituée sous forme d'étude d'un cas d'entreprise, complétée par un entretien technique
 - Les résultats des évaluations passées en cours de formation
 - Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au RC
 - Un entretien final avec le jury.

2. Pour un candidat à la VAE

- Le candidat devra constituer un dossier de demande de validation des acquis de son expérience professionnelle d'un an en rapport avec le titre visé.

- Il recevra, de l'unité départementale de la Direction Régionale de l'Economie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités (DREETS), une notification de recevabilité lui permettant de s'inscrire à une session titre.
- Lors de cette session, le candidat sera évalué par un jury de professionnels, sur la base des éléments suivants :
 - Une mise en situation professionnelle ou une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, complétée par un entretien technique
 - Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au RC
 - Un entretien final avec le jury.
- Pour ces deux catégories de candidats (paragraphe 1 et 2 ci-dessus), le jury, au vu des éléments spécifiques à chaque parcours, décidera ou non de l'attribution du titre. En cas de non-obtention du titre, le jury pourra attribuer un ou plusieurs Certificat(s) de Compétences Professionnelles (CCP) composant le titre. Le candidat pourra se présenter aux CCP manquants dans la limite de la durée de validité du titre.
- Afin d'attribuer le titre, un entretien final se déroulera en fin de session du dernier CCP, et au vu du livret de certification. En cas de révision du titre, l'arrêté de spécialité fixera les correspondances entre les CCP de l'ancien titre et ceux du titre révisé. Le candidat se présentera aux CCP manquants du nouveau titre.
- En cas de clôture du titre, le candidat ayant antérieurement obtenu des CCP disposera d'un an à compter de la date de la fin de validité du titre pour obtenir le titre initialement visé.

3. Pour un candidat issu d'un parcours discontinu de formation ou ayant réussi partiellement le titre (formation ou VAE)

- Le candidat issu d'un parcours composé de différentes périodes de formation ou ayant réussi partiellement le titre pourra obtenir le titre par capitalisation des CCP constitutifs du titre.
- Pour l'obtention de chaque CCP, le candidat sera évalué par un jury composé de professionnels.
- L'évaluation sera réalisée sur la base des éléments suivants :
 - Une mise en situation professionnelle ou une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, complétée par un entretien technique
 - Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au RC.
- Afin d'attribuer le titre, un entretien final se déroulera en fin de session du dernier CCP, et au vu du livret de certification.

Financement

Pour financer votre formation avec votre CPF, munissez-vous de votre n° de sécurité sociale et cliquez sur le bouton pour vous rendre sur MonCompteFormation.

[S'inscrire avec son CPF →](#)

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel (Paris) ou en présentiel à distance

- 35 heures/semaine, du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00
- Formation synchrone avec une équipe pédagogique dédiée tout au long du parcours (que cela soit en présentiel ou en présentiel à distance)
- Modalités : théorie, pratique, travaux de groupes, individuels, réalisation de projets
- La formation est composée d'une période théorique de 728 heures puis d'une période pratique en entreprise de 266 heures (durées moyennes données à titre indicatif)
- Compte-tenu de l'évolution du référentiel, des compétences métier, des logiciels, les éléments du programme ne sauraient être contractuels.

Prérequis techniques fortement conseillés pour suivre cette formation en présentiel à distance

- Connexion Internet "haut débit", 15 mégabits par seconde minimum
- Fibre non obligatoire
- Relier sa box à son ordinateur via un câble réseau
- Résider en France Métropolitaine
- Etre muni d'un casque audio / micro
- PC / MAC i5, SSD, 16 Go de RAM
- Configuration nécessaire pour travailler convenablement sur la partie application mobile hybride "plus gourmande" en ressource.

Pédagogie

- Apprentissage métier proactif basé sur le "faire", avec l'accompagnement des formateurs tout au long du parcours
- En présentiel ou en présentiel à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin
- Outils de suivi collectif et individuel (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si présentiel à distance, supports de cours, TP, exercices).

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap