



Développeur web confirmé Concepteur développeur d'applications

1. Présentation

La 3W Academy propose une formation certifiée au métier de **concepteur développeur d'applications web et web mobile**.

Elle est concentrée sur ce qui est uniquement nécessaire et sur les **bonnes pratiques** pour obtenir des résultats de qualité et ainsi devenir un développeur web et mobile **confirmé opérationnel**.

Cette formation entre dans la définition légale prévue par l'article L. 6313-1 du Code du Travail : il s'agit d'une action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

Objectifs de la formation :

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité.

Objectifs pédagogiques :

Concevoir des applications web en maîtrisant l'architecture (UML, Merise).

Développer des applications web (sites internet, applications) en utilisant les frameworks les plus utilisés sur le marché (React, Symfony, Node.JS).

Développer ses compétences en Deep Learning / Intelligence Artificielle (Tensor Flow)

Développer les compétences transversales « soft skills » :

- Utiliser Git, Trello et les channels Slack pour travailler en groupe
- Communiquer efficacement et accroître la culture informatique
- Mener à bien des projets en utilisant la méthode Agile
- Apprendre les bonnes pratiques de programmation.

2. Pré-requis

La formation est ouverte en deuxième année directement à tous les développeurs maîtrisant un langage de programmation orienté objet et deux frameworks dont un en back-end.

3. Modalités d'enseignement

La deuxième année de la formation s'étend sur **12 mois** au rythme de **1 semaine de cours** et **3 semaines en entreprise** en alternance.

Les horaires de cours sont de **9h30 à 17h30 du lundi au vendredi**. Ces horaires comprennent une pause déjeuner d'une heure ainsi qu'éventuellement deux très courtes pauses durant la matinée et l'après-midi, au choix du formateur en présence.

Les cours sont dispensés en télé-présentiel sur toute la France. Vous travaillez toute la journée au sein d'une classe virtuelle en collaboration avec les autres élèves. **Le formateur est en permanence présent.**

Nos cours en téléprésentiel s'appuient sur une plateforme professionnelle de visio-conférence, une plateforme de Learning Management System (LMS) avec les supports de cours en ligne, un chat et un outil de codage collaboratif en ligne. Ces outils se complètent et permettent d'assurer une formation et un suivi équivalent à celui que vous avez dans une classe physique.

Nous avons accès à un reporting sécurisé, et satisfaisons aux exigences de DGEFP n°2001- 22.

4. Programme de la Formation

Module 1 : Gestion de projet - 35 h

- Découverte du framework de développement Scrum
- Méthode Agile
- Principes de base

Module 2 : Conception de projet - 35 h

- Développement encadré avec UML et MERISE
- Diagramme de séquence
- Diagramme d'activité
- Diagramme de classe

Module 3 : Data Avancé - 35 h

- SQL avancé
- Exploitation des données avec TensorFlow

Module 4 : Option **Java ou Symfony ou NodeJS** - **105 h**

- Tests unitaires, fonctionnels et techniques
- Tests de charge et de non régression
- Préparation du projet final

Module 5 : **Construction d'un projet final avant soutenance devant le Jury** - **190 h**

- Suivi du projet final
- Chaque projet est construit et soutenu par les élèves

*L'ordre des modules ou la durée peut être amené à être modifié au vu des objectifs de certification.
L'ouverture de l'option dépend du nombre d'inscrits (supérieur à 8)*

5. Moyens pédagogiques

Les sessions de la formation sont composées au **maximum de 15 élèves** encadrés par **un formateur** pour chaque semaine de cours.

Les cours sont très fortement **orientés sur la pratique** et l'utilisation d'**outils professionnels**.

Ils sont **enseignés par des formateurs experts du sujet** car ils les mettent en œuvre avec leurs propres clients.

Ces cours sont regroupés en modules de formation permettant aux élèves de **progresser par étapes** dans chacune des technologies et des langages de programmation enseignés.

À chaque fois **les formateurs enseignent les meilleures pratiques** de sécurité, de performances, de référencement naturel et d'organisation du code en général.

Les formateurs donnent accès aux **corrigés officiels de la formation** au fur et à mesure de la résolution des exercices par l'ensemble des élèves : il est important de les retravailler ensuite de nouveau après les heures de formation à la 3W Academy.

6. Moyens techniques

Dans les locaux de la 3W Academy chaque apprenant sera doté d'un matériel et d'outils adaptés en fonction des technologies, des besoins et des cours nécessaires à l'apprentissage.

Pour les cours en téléprésentiel, l'apprenant doit disposer d'un **ordinateur équipé d'une webcam, d'enceintes et d'un microphone**. Tous les systèmes d'exploitation sont supportés (Windows, Mac OS X ou Linux). Les outils de téléprésentiel sont accessibles sans frais pour l'apprenant.

7. Évaluation et certification

Les apprenants sont évalués sur l'ensemble des compétences acquises au fur et à mesure des modules (évaluations en continu).

Ils sont préparés au passage de la certification du titre Titre Professionnel certifié par l'Etat intitulé "Concepteur - Développeur d'Applications". Il s'agit d'un **titre RNCP de niveau 6** ([code RNCP 31678](#)).

Plus d'information sur le titre :

<https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rncp/31678>