



PROGRAMME DE LA FORMATION

FORMATION DÉVELOPPEUR FRONTEND (Préparation Opérationnelle à l'Emploi Collective)

Un programme articulé autour des nouvelles technologies et méthodologies rencontrées en entreprise par les professionnels de l'IT.

Cours en 100% présentiel pour acquérir les compétences clés du métier sur un total de 400 heures.

Algorithmique 56 heures

- > Maîtriser le raisonnement technique aboutissant à l'élaboration d'algorithmes performants et de qualité
- > Maîtriser la conception technique de systèmes en s'appuyant sur la méthode MERISE afin d'être à l'aise avec les concepts de la modélisation
- > Maîtriser les notions d'Objet de la Programmation Orienté Objet (POO) en s'appuyant sur le langage Javascript
- > Connaître les principaux diagrammes de conception Objet associé au langage UML

Devops 56 heures

- > Maîtriser un gestionnaire de code source et le travail en équipe (Git)
- > Choisir et installer son environnement de développement
- > Monitorer une application en production
- > Maîtriser le cycle de vie d'une application
- > Automatiser les actions de déploiement et de livraison
- > Obtenir les indicateurs de qualité d'un produit en développement

Conception produit

56 heures

- > Connaître les différentes méthodologies autour de l'étude des besoins
- > Apprendre différentes méthodes de communication et d'écoute
- > Maîtriser la restitution d'un besoin métier en spécification
- > Comprendre la méthodologie Agile et plus particulièrement le rôle de PO
- > Maîtriser l'élaboration et le suivi d'un backlog produit
- > Connaître le cycle de vie d'un produit

Web

28 heures

- > Connaître les principales notions de design UI/UX et accessibilité
- > Comprendre le rôle du navigateur dans les applications Web et comment debugger
- > Développer une interface statique à l'aide de HTML et CSS
- > Savoir faire des interfaces responsives avec flexbox

Vue.js

56 heures

- > Comprendre ce qu'est un framework progressif et réactif
- > Savoir ce qu'est un composant et apprendre les principes du développement par composants
- > Maîtriser le framework Vue.js pour développer des applications dynamiques
- > Savoir récupérer des données depuis une API Rest et les utiliser

Javascript

28 heures

- > Comprendre le rôle du langage javascript dans les applications Web
- > Savoir utiliser JQuery afin de manipuler le DOM et rendre son interface web dynamique
- > Comprendre l'asynchronisme de javascript (Promise, Async/Await, appel d'APIs...)

Méthodes Agiles

42 heures

- > Maîtriser la communication avec une API Rest
- > Connaître le fonctionnement de l'écosystème javascript, notamment npm

- > Méthodologie de gestion de projet (du projet classique à l'approche Agile)
- > Scrum - Rôle
- > Scrum - Artefact
- > Scrum - Rituels
- > Scrum - Outils (Visualisation Agile, collaboration)
- > Scrum - Organisation humaine et technique d'un projet

Soft skills

28 heures

- > Apprendre à obtenir et donner des feed back
- > Travailler sur la communication (écoute active, communication non violente, reformulation)
- > Communication verbale et non verbale
- > Intelligence émotionnelle et intelligence collective
- > Atelier de co-développement
- > Accompagnement professionnel (Préparer une lettre de motivation, son cv et son entretien d'embauche)
- > Définir son projet professionnel et sourcer les offres d'emploi qui correspondent à son profil

Projet

50 heures

- > Travail en équipe
- > Mise en pratique du SCRUM Mise en application de l'ensemble des compétences autour d'un projet concret
- > Maquettage et Développement
- > Préparer et animer une présentation au client
- > Les relations professionnelles en entreprise