



18 promenade du Verger
92130 Issy les Moulineaux
06 12 57 07 19
www.arimayi.fr

Développeur Fullstack – Frontend & Backend

RNCP 35634 niveau 5 – 01411m01

Date de session : 02/10/2025

Code session : DWW-RNCP5-004

Modalité : Classe virtuelle

Durée : 420h sur 120j

Public : Tout public – 20 participants maximum

Tarif : 5 499 € HT / 6 600 € TTC par participant

Description

La formation Développeur Fullstack permet de maîtriser la conception et le développement d'applications web complètes, en combinant les compétences frontend (interface utilisateur) et backend (logique serveur, base de données).

Profil des participants

Personnes souhaitant évoluer vers un métier de développeur web complet, autonome dans toutes les étapes d'un projet numérique.

Pré-requis

Aisance avec l'outil informatique, bases en HTML/CSS ou logique de programmation.
Motivation essentielle.

Objectifs

Développer des interfaces web interactives et ergonomiques, concevoir une architecture serveur fiable, sécurisée et scalable, et mener un projet complet en autonomie.

Aptitudes et compétences visées/attestées

- Créer une interface utilisateur responsive et fonctionnelle
- Développer un backend structuré et interconnecté à une base de données
- Travailler en équipe avec Git et GitHub
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et de performance
- Déployer une application web sur un serveur
- Documenter son code et collaborer dans un workflow agile



18 promenade du Verger
92130 Issy les Moulineaux
06 12 57 07 19
www.arimayi.fr

Contenu pédagogique

Bloc 1 : Développement Frontend

Objectif pédagogique : Concevoir et coder des interfaces utilisateurs dynamiques et ergonomiques.

Activités pédagogiques :

- Structuration HTML5 et stylisation avec CSS3 (Flexbox, Grid)
- Intégration responsive (Mobile First)
- Manipulation du DOM et événements en JavaScript
- Création de composants réactifs avec React.js
- Consommation d'API REST via Fetch ou Axios
- Utilisation de bibliothèques UI (Bootstrap, Tailwind)

Bloc 2 : Développement Backend

Objectif pédagogique : Développer la logique serveur et gérer la persistance des données.

Activités pédagogiques :

- Création d'un serveur Node.js avec Express
- Conception d'APIs REST sécurisées
- Connexion à une base de données (MongoDB ou PostgreSQL)
- Gestion de l'authentification (JWT, sessions)
- Structuration du code avec MVC ou clean architecture
- Mise en place de middlewares et gestion des erreurs

Bloc 3 : Environnement de travail & bonnes pratiques

Objectif pédagogique : Mettre en place un environnement de travail professionnel pour produire des livrables professionnels.

Activités pédagogiques :

- Utilisation de Git, GitHub et branches
- Application des normes de code (linters, formatters)
- Mise en place de tests unitaires avec Jest
- Organisation du projet avec un gestionnaire de tâches (npm/yarn)
- Suivi du projet avec Kanban (Trello ou Jira)
- Documentation technique (README, Swagger) Conception d'interfaces responsives (mobile-first)

Bloc 4 : Projet final Fullstack

Objectif pédagogique : Mener à bien un projet complet, de la conception à la mise en production.

Activités pédagogiques :

- Analyse du besoin client et rédaction du cahier des charges
- Maquettage et wireframing de l'interface
- Développement frontend et backend en parallèle
- Tests de fonctionnement et validations utilisateurs
- Déploiement sur plateforme (Render, Vercel, Heroku...)
- Présentation finale et soutenance du projet

Pédagogie et organisation

- Formation en présentiel ou distanciel selon les groupes
- Alternance d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de projets réels
- Encadrement par des professionnels du graphisme et de la communication

Positionnement et modalités d'évaluation des acquis

Connaissances ou compétences	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Interface utilisateur	TP + revue de code	Respect des bonnes pratiques HTML/CSS/JS, responsive design
Backend API	Cas pratique + oral	Architecture claire, sécurité, performance
Travail collaboratif	QCM + projet GitHub	Maîtrise de Git, collaboration en équipe
Projet final	Démo + soutenance	Cohérence globale, qualité du code, pertinence des choix techniques

Mode de validation

Titre professionnel de niveau 6 (Bac +3/4) délivré par le Ministère du Travail, obtenu par blocs de compétences.

Modalités et délai d'accès

- Entrée possible tout au long de l'année
- Dossier de candidature + entretien de motivation
- Réponse sous 7 jours après étude du dossier



18 promenade du Verger
92130 Issy les Moulineaux
06 12 57 07 19
www.arimayi.fr

Référent handicap

Samir Bedouhene – samir.bedouhene@arimayi.fr – 06 12 59 07 17

Intervenants

- Samir Bedouhene – Expert FullStack

Évaluations

★★★★★ (5/5 sur la dernière promotion)