

Mis à jour le 28/02/2024

S'inscrire

# Formation Velo : Wix pour les développeurs

3 jours (21 heures)

## Présentation

Créer des sites performants sur le 3ème [CMS le plus utilisé au monde](#). Voici le principal objectif de notre formation Wix pour les développeurs.

Notre programme comprend plusieurs modules essentiels. En premier lieu, nous vous présenterons Velo by Wix : son interface, ses fonctionnalités, ses points forts et ses faiblesses.

Vous serez initié à Wix Studio, l'[éditeur moderne](#) du célèbre CMS. De là, vous apprendrez à coder dans un environnement adapté, à utiliser la CLI Wix, les secrets et les variables d'environnement.

Notre formation portera sur le développement complet d'un site internet. Grâce au module de développement frontend, vous découvrirez la structure d'une page Wix, la programmation côté client, les tests fonctionnels ainsi que la gestion des événements.

La partie backend, vous apprendra à utiliser les packages, gérer des fonctions, des APIs ainsi que des cron jobs. À l'issue de cette formation, vous détiendrez les armes d'un développeur Wix full stack.

## Objectifs

- Comprendre les capacités de Velo et son interface de développement
- Maîtriser l'utilisation des outils de développement intégrés dans Wix Studio
- Maîtriser le développement frontend sur Wix
- Maîtriser le développement backend sur Wix

## Public visé

- Développeurs fullstack

- Développeurs web
- Développeurs frontend
- Développeurs backend

## Pré-requis

- Expérience en développement web
- De bonnes connaissances en JavaScript
- De bonnes connaissances en NodeJS

# PROGRAMME DE NOTRE FORMATION WIX POUR LES DÉVELOPPEURS

## INTRODUCTION À VELO PAR WIX

- Présentation de Velo by Wix et ses capacités
- Découverte de l'interface de développement
- Principes de base du développement avec Velo
- Les avantages
- Les limites
- Création d'un compte développeur sur Wix

## PRISE EN MAIN DE WIX STUDIO

- Introduction à Wix Studio
- Navigation dans l'IDE Wix
- Utilisation des outils de développement intégrés
- Configuration de l'environnement de développement local avec Wix CLI
- Gestion des secrets
- Les variables d'environnement

## DÉVELOPPEMENT FRONTEND

- Structure d'une page Wix
- Utilisation des éléments de l'éditeur
- Programmation JavaScript côté client
- Gestion des évènements
- Utilisation de l'API Wix
  - Localisation
  - Window
  - Stockage
- Tests fonctionnels
- Débogage

## GESTION DES BASES DE DONNÉES SUR WIX DATA

- Qu'est-ce que Wix Data ?
- Créer des collections de données
- Gérer ses collections de données
- Programmer des requêtes Wix Data
- Intégration de données dynamiques avec les répéteurs
- Les bonnes pratiques de performance
- Mise en cache

## DÉVELOPPEMENT BACKEND

- Intégration de Velo et Node.js
- Utiliser Fetch
- Utiliser les packages npm
- Utiliser les packages Velo
- Création et gestion de fonctions backend
- Créer et gérer les Web Modules
- Intégration avec des services tiers et des APIs
- Sécurisation des clés API et des données sensibles
- Cron jobs
  - Planification
  - Exécution

## PROJET PRATIQUE

- Mise en pratique des concepts appris à travers un projet concret
- Rappels des bonnes pratiques du web
  - UX
  - SEO
  - Sécurité
  - Performance
- Développement d'un site web intégrant frontend et backend
- Utilisation avancée des répéteurs
- Gestion avancée des bases de données

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.