

GraphQL

Code : DEV-GRAPHQL-100 Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Tout professionnel amené à développer des applications mettant en oeuvre la syntaxe GraphQL.

Prérequis

- Connaissance pratique de JavaScript 2015 minimum
- Expérience Node.js
- Compréhension de l'architecture distribuée REST

Objectifs pédagogiques

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

- Implémenter GraphQL dans des solutions serveur existantes ou des applications web
- Utiliser la syntaxe GraphQL pour la récupération et la mise à jour de données

Programme

Jour 1 : Introduction et fondamentaux

Historique et justification de GraphQL

- Origines Facebook et limites de REST

Architecture de la solution

- Environnement serveur, intégration, configuration client

Langage de requêtes

- Champs, arguments, mutations

Jour 2 : Types et implémentation

Système de types

- Scalaires, énumérations, unions, interfaces

Implémentation côté serveur

- Définition de schéma, resolvers, mutators

Implémentation côté client

- Consommation d'API
- Déploiement d'une application GraphQL complète

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation