

Domptez Angular

Framework Javascript open source et basé sur TypeScript, la formation Angular permet d'améliorer les performances de vos applications web.

OBJECTIFS

Comprendre et utiliser TypeScript
Comprendre les concepts d'Angular et être autonome sur le framework

PRÉ-REQUIS

Avoir un niveau confirmé sur JavaScript
Etre à l'aise avec la programmation orienté objet
(classes, interfaces, héritage, etc.)

PUBLIC

Développeurs, Lead développeurs

INFORMATIONS PRATIQUES

Durée : 4 jours

Tarif inter indicatif : 2820€ HT

Tarif intra : sur devis

Évaluation : études de cas, travaux pratiques, questionnaires, QCM

Programme détaillé



Peaks Training Club



formation@peaks.fr



PROGRAMME DÉTAILLÉ 1/2

JOUR 1 – Les bases de TypeScript

Comprendre ce qu'est TypeScript et la différence avec JavaScript :
ses apports, ses avantages, ses limites

- ✓ Présentation
- ✓ Types de base
- ✓ Typage objet

JOUR 2 – Faire un projet simple avec Angular

Introduction et manipulation des premières notions du framework :
structure, composants, navigation, données, templates, etc.

- ✓ Qu'est-ce qu'Angular ?
- ✓ Initialiser un premier projet et comprendre sa structure
- ✓ Créer et manipuler des composants
- ✓ Naviguer dans l'application grâce au Router
- ✓ Récupérer de la donnée depuis une API Web et l'afficher

PROGRAMME DÉTAILLÉ 2/2

JOUR 3 – Structurer un projet Angular avec les services

Comprendre et savoir exploiter l'injection de dépendances dans Angular pour architecturer son application grâce aux services

- ✓ Créer et manipuler ses propres services
- ✓ Le Pattern Observer
- ✓ Comprendre et apprendre à utiliser RxJS

JOUR 4 – Centrer l'application sur l'utilisateur avec les formulaires et l'authentification

Savoir exploiter les formulaires Angular et authentifier ses utilisateurs afin de sécuriser son application

- ✓ Créer, manipuler et valider un formulaire
- ✓ Authentifier ses utilisateurs
- ✓ Sécuriser son application