

Angular

Description

Découvrez comment prendre en main le Framework Google Angular

Cette formation Angular offre aux développeurs Web une expérience précieuse pour la création d'applications Web performantes et « responsive » à l'aide du framework de Google Angular. Les participants apprendront comment développer et déployer des applications professionnelles en Angular. Ils découvriront également les meilleures pratiques de développement Angular et auront l'occasion de mettre en pratique leurs connaissances grâce à des exercices pratiques.

Nous vous aidons à gagner en autonomie avec Angular

Cette formation de 3 jours vous permettra à terme de créer et déployer une application Angular à l'aide de la CLI Angular.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Contenu du cours

Module 1: QuickStart

- Leçon 1: Installation
- Leçon 2: Configuration
- Leçon 3: Architecture Angular

Module 2: Interface de ligne de commande angular

- Leçon 1: Vue d'ensemble et installation
- Leçon 2: Utilisation

Module 3: Composants

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Architecture avec composants
- Leçon 3: Modèles, styles et encapsulation de la vue
- Leçon 4: Projection de contenu
- Leçon 5: Crochets de cycle de vie
- Leçon 6: Vue et contenu Enfants
- Leçon 7: Emballage

Module 4: Directives intégrées

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Ngfor
- Leçon 3: NGIF & NGSWITCH
- Leçon 4: Ngstyle & NgClass

- Leçon 5: Directives structurelles

Module 5: Directives personnalisées

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Création d'une directive personnalisée

Module 6: Tuyaux

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Pipes intégrés
- Leçon 3: Pipe Asynchrones
- Leçon 4: Pipes personnalisés

Module 7: Formulaires

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Approche axée sur le modèle
- Leçon 3: Validation de formulaire modélisée
- Leçon 4: Soumission et réinitialisation
- Leçon 5: Formulaires basés sur le modèle REACTIVE
- Leçon 6: Formulaires basés sur les templates

Module 8: Validateurs avancés

- Leçon 1: Validateurs de formulaire personnalisés
- Leçon 2: Validateurs de formulaire personnalisés configurables

Module 9: Injection de dépendance et prestataires

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Injecteurs

Module 10: Routage

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Configuration de l'itinéraire
- Leçon 3: Navigation
- Leçon 4: Routes paramétrées
- Leçon 5: Routes imbriquées
- Leçon 6: Gardes de routes
- Leçon 7: Stratégies de routage

Module 11: Test de l'unité

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Jasmine & Karma
- Leçon 3: Classes et Pipes
- Leçon 4: Mocks & Spies
- Leçon 5: Angular test bed
- Leçon 6: Détection de changement
- Leçon 7: Code asynchrone
- Leçon 8: Injection de dépendance

- Leçon 9: Composants
- Leçon 10: Directives

Module 12: http

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: API HTTP CORE (Partie 1) Configuration
- Leçon 3: API HTTP CORE (PARTIE 2) Utilisation
- Leçon 4: http avec observables (partie 1) - Observables de base
- Leçon 5: http avec observables (partie 1) - Observables jusqu'au bout

Module 13: Programmation réactive avec RxJS (si le temps le permet)

- Leçon 1: Vue d'ensemble
- Leçon 2: Streams et programmation réactive
- Leçon 3: Observables & RxJS
- Leçon 4: rxjs et angular
- Leçon 5: Emballage

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Développeurs Web full-stack
- Développeurs Web front-end

Connaissances Préalables

- Avoir suivi le cours [Typescript](#) ou avoir acquis des connaissances équivalentes
- Expérience du développement Web avec HTML et JavaScript / ECMASCRIPT
- L'expérience de programmation orientée objet serait utile

Objectifs

- Explorer les meilleures pratiques de codage et d'architecture Angular
- Comprendre et utiliser les formulaires Angular, les observables, l'injection de dépendances et le routage
- Récupérer, mettre à jour et supprimer des données à l'aide du service HTTP d'Angular
- Tester unitairement toutes les parties d'une application Angular, y compris les modules, les composants, les services et les canaux
- Créer et déployer une application Angular à l'aide de la CLI Angular
- Développer des éléments réutilisables (même en dehors d'applications Angular) en utilisant des éléments Angular
- Développer des formulaires dynamiques basés sur des modèles qui sont plus faciles à tester

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

ANGULAR