

Angular 16

Réf. ATJS1 · Advancia Training · Développement

DURÉE 4 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Angular 16 est l'un des frameworks front-end les plus utilisés en entreprise pour construire des applications web structurées et maintenables. Cette formation intermédiaire conduit les développeurs de la mise en place du projet jusqu'à la réalisation d'une application complète. Elle couvre les composants, l'injection de dépendances, le routage et les formulaires pour être rapidement opérationnel.

Objectifs pédagogiques

- Structurer un projet Angular 16 avec Angular CLI et TypeScript
- Créer des composants réutilisables et gérer le data binding
- Utiliser directives et pipes pour dynamiser les templates
- Concevoir des services et exploiter l'injection de dépendances
- Mettre en place le routage et la navigation entre vues
- Développer des formulaires et consommer des API REST via HttpClient

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondations d'Angular et TypeScript

- Écosystème Angular 16 et Angular CLI
- Rappels TypeScript : types, classes, interfaces, modules
- Structure d'un projet et cycle de vie des composants
- Composants standalone et NgModules

2. Module 2 — Composants, templates et liaisons de données

- Interpolation, property binding et event binding
- Communication entre composants (@Input, @Output)
- Directives structurelles et d'attribut
- Pipes intégrés et pipes personnalisés

3. Module 3 — Services, injection de dépendances et HTTP

- Création de services et fournisseurs (providers)
- Principe de l'injection de dépendances
- Consommation d'API REST avec HttpClient
- Introduction aux Observables RxJS

4. Module 4 — Routage et formulaires

- Configuration du routeur et navigation
- Routes paramétrées et route guards de base
- Template-driven forms et validation
- Reactive forms et FormBuilder

Prérequis

Bonne maîtrise de JavaScript et des bases du HTML/CSS.
Une première expérience du développement web est recommandée ; des notions de TypeScript sont un plus.

Public visé

Développeurs web et front-end, développeurs full-stack, intégrateurs souhaitant monter en compétence sur Angular.

Ce qui est inclus

- Support de cours Advancia Training
- Travaux pratiques et projet fil rouge Angular 16
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses et déjeuners inclus
- Accompagnement par un formateur expert développement web

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible