

Angular 20 — La renaissance

Réf. ATJS3 · Advancia Training · Développement

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

Présentation

Angular 20 marque une renaissance du framework avec une architecture entièrement standalone et un modèle de réactivité fondé sur les signaux. Cette formation vous rend opérationnel sur les nouvelles fondations d'Angular pour concevoir des interfaces riches et maintenables. Elle s'adresse aux développeurs souhaitant démarrer ou repartir sur les bases actuelles du framework.

Objectifs pédagogiques

- Structurer une application avec des composants standalone et le routage moderne
- Gérer l'état réactif avec les signaux (signal, computed, effect)
- Utiliser la nouvelle syntaxe de contrôle de flux (@if, @for, @switch)
- Optimiser le chargement des interfaces avec les vues différées (@defer)
- Consommer des API REST avec HttpClient et RxJS
- Construire des formulaires réactifs avec validation

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondations d'Angular 20

- Architecture standalone et rôle de l'Angular CLI
- Structure d'un projet et TypeScript pour Angular
- Composants, templates et data binding
- Communication entre composants (input/output)

2. Module 2 — Réactivité par les signaux

- Notions de signal, computed et effect
- Interopérabilité entre signaux et RxJS
- Gestion d'état d'un composant à l'échelle applicative
- Bonnes pratiques de réactivité

3. Module 3 — Templates modernes et expérience utilisateur

- Nouvelle syntaxe de contrôle @if / @for / @switch
- Vues différées @defer et chargement à la demande
- Directives et pipes personnalisés
- Animations et amélioration de l'UX

4. Module 4 — Données, routage et formulaires

- Consommation d'API avec HttpClient et Observables
- Routage, routes enfants et lazy loading
- Formulaires réactifs et validation
- Injection de dépendances et services

Prérequis

Bonne connaissance de HTML/CSS et des bases de JavaScript/TypeScript. Une première expérience du développement web est recommandée.

Public visé

Développeurs front-end, développeurs full-stack et intégrateurs web souhaitant maîtriser Angular 20.

Ce qui est inclus

- Support de cours numérique Advancia Training
- Travaux pratiques et projet fil rouge guidé
- Environnement de labs pour la durée de la formation
- Attestation de fin de formation
- Pauses-café et déjeuner inclus, accès à un formateur expert

Certification

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

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