

Angular 20 — Nouveautés et migration

Réf. ATJS4 · Advancia Training · Développement

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

Présentation

Destinée aux équipes disposant d'applications Angular basées sur les NgModules, cette formation avancée outille la migration progressive vers l'architecture standalone et le modèle des signaux. Vous apprendrez à réduire la dette technique tout en sécurisant chaque étape de la montée de version. L'objectif : moderniser sans casser le socle applicatif existant.

Objectifs pédagogiques

- Migrer une application NgModules vers l'architecture standalone
- Remplacer *ngIf / *ngFor par la nouvelle syntaxe de contrôle de flux
- Refactorer la gestion d'état vers les signaux
- Adopter le mode zoneless et optimiser la détection de changement
- Automatiser la migration avec ng update et les schematics
- Sécuriser la montée de version et maîtriser la dette technique

Programme détaillé

1. Module 1 — Panorama des évolutions Angular

- Du code legacy à Angular 20 : ce qui change
- Fonctionnalités dépréciées et stratégie de migration
- Outils ng update et schematics de migration
- Cartographie et priorisation de la dette technique

2. Module 2 — Migration vers le standalone

- Suppression progressive des NgModules
- Bootstrap standalone de l'application
- Migration du routage et des providers
- Cohabitation temporaire modules / standalone

3. Module 3 — Signaux et détection de changement

- Migration des flux RxJS vers les signaux
- Mode zoneless et impact sur la performance
- Stratégie OnPush et optimisation du rendu
- Mesure et profiling des performances

4. Module 4 — Templates modernes et industrialisation

- Migration vers le control flow @if / @for / @switch
- Introduction des vues différées @defer
- Adaptation des tests unitaires et e2e
- Intégration continue et bonnes pratiques de déploiement

Prérequis

Expérience concrète du développement Angular basé sur les NgModules et bonne maîtrise de TypeScript.

Public visé

Développeurs Angular confirmés, lead développeurs et architectes front-end en charge d'applications à moderniser.

Ce qui est inclus

- Support de cours numérique Advancia Training
- Ateliers de migration sur cas concrets
- 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