

# Formation



Formation Angular avancé

-

Maîtrisez les concepts avancés  
du Framework

**CodeWise**

formations pour développeur web

# Présentation du projet

**Intitulé de la formation :** Formation Angular avancé

**Présentation :**

Dans ce cours, vous apprendrez à approfondir des concepts avancés d'Angular et son écosystème

**Format/Durée :** 24h sur 3 jours.

La formation se fait en présentiel ou à distance, avec un suivi individuel et un examen d'évaluation en fin de formation.

**Environnement de travail :**

Suivi par un formateur-expert à toutes les étapes de la formation. Bureaux en centre-ville de Toulouse pour les parties présentiels. Matériel informatique fourni.

**Audience :** Développeurs/architectes, avec de bonnes connaissances Typescript

**Tarif :** 1800 € HT

**Objectifs pédagogiques :**

- Comprendre les concepts avancés qui portent Angular
- Augmenter les performances d'une application Angular
- Intégrer les bibliothèques externes incontournables

# Programme de la formation

## Jour 1 : Concepts avancés (1ère partie)

- JavaScript / Typescript
  - Tips & tricks
  - Pure functions
  - Arrays & Functional programming
- Functional Reactive Programming & RxJS
  - Concept
  - Principaux opérateurs
  - Opérateurs de combinaison
  - Gestion des exceptions
  - De l'API à la vue avec le pipe Async
- Zone & Change detection strategies
  - Principe et utilité
  - État de la vue (component)
  - Propagation du changement

## Jour 2 : Concepts avancés (2ème partie)

- PWA
  - Théorie et contexte
  - Cache
  - Static Content Cache
  - Dynamic Content Cache
  - Service Workers
- Lazy Loading & Module architecture
  - Améliorer les performances de démarrage
  - Route integration : loadChildren

- Preloading
- Modules partagés
  
- Injection de dépendances
  - Principes de l'injection de dépendance
  - Injection hiérarchique
  - Inject anything : InjectionToken
  
- Route guards & resolve
  - Les différents types de Guards
  - CanActivate, CanActivateChild : protéger une route
  - CanDeactivate : sécuriser la sortie
  - Pre-fetching avec resolve

### **Jour 3 : Écosystème**

- Angular Material
  - Configuration et theming
  - Étude et mise en oeuvre de quelques composants
  - Material & CDK
  
- Le "State Management Pattern" avec NgRx
  - Concept : Immutable data store
  - Store : Reducers & Actions par la pratique
  - Effects : Gestion des actions asynchrones
  - Entity : Performance et volumétrie
  
- Angular Universal
  - Introduction
  
- Internationalisation (aka I18N)
  - Angular I18N standard
  - @ngx-translate

## Ce Programme vous plait ?

Planifiez votre formation en ouvrant la page [Formation Angular avancé](https://codewise.fr/services/angular-avance) et en cliquant sur réserver comme ci-dessous.

CodeWise

Accueil Formations Qui sommes-nous? Blog Contact

### Contenu de la formation

#### Jour 1: Concepts avancés - 1ère partie

##### JavaScript / Typescript

- Tips & tricks
- Pure function programming
- Arrays & Filtering

##### Functional Reactive Programming & RxJS

- Concept
- Principaux opérateurs
- Opérateurs de combinaison
- Gestion des exceptions
- De l'API à la vue avec le pipe Async

<https://codewise.fr/services/angular-avance>

#### Formation Angular avancé

- Formation qualifiante
- Suivi personnalisé
- Pédagogie adaptée aux professionnels

TÉLÉCHARGER LE PROGRAMME

RÉSERVER LA FORMATION