

# Formation



## Formation Angular - Créez des applications web dynamiques

**CodeWise**

formations pour développeur web

# Présentation du projet

**Intitulé de la formation :**

Formation Angular

**Présentation :**

Dans ce cours, vous apprendrez rapidement à créer les composantes de base d'une application Angular. Vous apprendrez également à faire communiquer votre application Angular avec un serveur afin de créer une application web complète.

**Format/Durée : 21h 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 des bases Javascript, CSS et HTML

**Tarif :** 1800 € HT

**Objectifs pédagogiques :**

- Appréhender la philosophie et le fonctionnement du framework Angular
- Concevoir une application Angular avec TypeScript et RxJS
- Créer vos propres composants Angular
- Produire des applications robustes et efficaces

# Programme de la formation

## Jour 1 : Présentation du framework et Components

- Installation / introduction
  - Philosophie du framework
  - Installation minimale
  - Ecosystème

### - TypeScript et ES2015

- Types
- Classes
- Modules
- Promesses
- Décorateurs
- Outils

### - Composants

- Définition
- Décorateur
- Vue
- Contrôleur
- Composants natifs
- Cycle de vie

## Jour 2 : Communication inter-composants

- Reactive Programming
  - Concept
  - RxJS : Approche approfondie d'un framework au coeur d'Angular
  - Communication entre composants parent-enfant

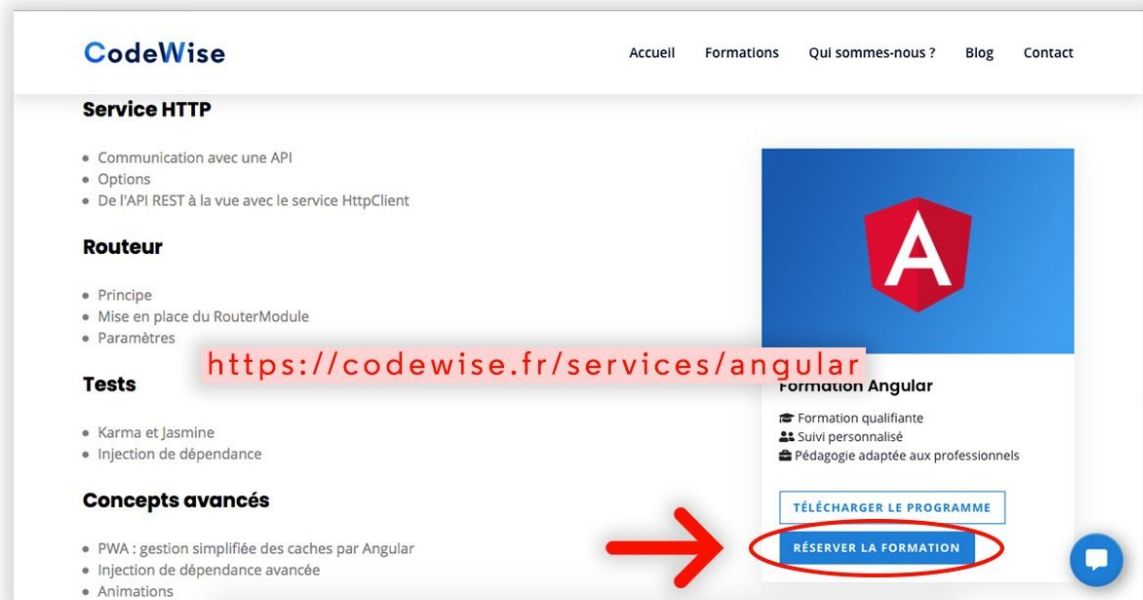
- Services
  - Créer un service
  - Injection de service
- Pipes
  - Pipes natifs
  - Écrire un pipe
- Formulaires
  - Template-driven forms et ngModel
  - ReactiveForms
  - Validateurs
  - Contrôles

### **Jour 3 : Services, routeur et tests**

- Service HTTP
  - Communication avec une API
  - Options
  - De l'API REST à la vue avec le service HttpClient
- Routeur
  - Principe
  - Composant de route
  - Paramètres
- Tests
  - Karma et Jasmine
  - Injection de dépendance
- Concepts avancés
  - PWA : gestion simplifiée des caches par Angular
  - Injection de dépendance avancée
  - Animations

## Ce Programme vous plait ?

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



The screenshot shows the CodeWise website interface. The navigation menu includes 'Accueil', 'Formations', 'Qui sommes-nous?', 'Blog', and 'Contact'. The main content area is titled 'Service HTTP' and lists topics like 'Communication avec une API', 'Options', and 'De l'API REST à la vue avec le service HttpClient'. Below this, there are sections for 'Routeur' and 'Tests'. On the right side, there is a card for 'Formation Angular' featuring the Angular logo. The card lists features: 'Formation qualifiante', 'Suivi personnalisé', and 'Pédagogie adaptée aux professionnels'. Two buttons are visible: 'TÉLÉCHARGER LE PROGRAMME' and 'RÉSERVER LA FORMATION'. A red arrow points to the 'RÉSERVER LA FORMATION' button, which is also circled in red. The URL <https://codewise.fr/services/angular> is overlaid in red text.