

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

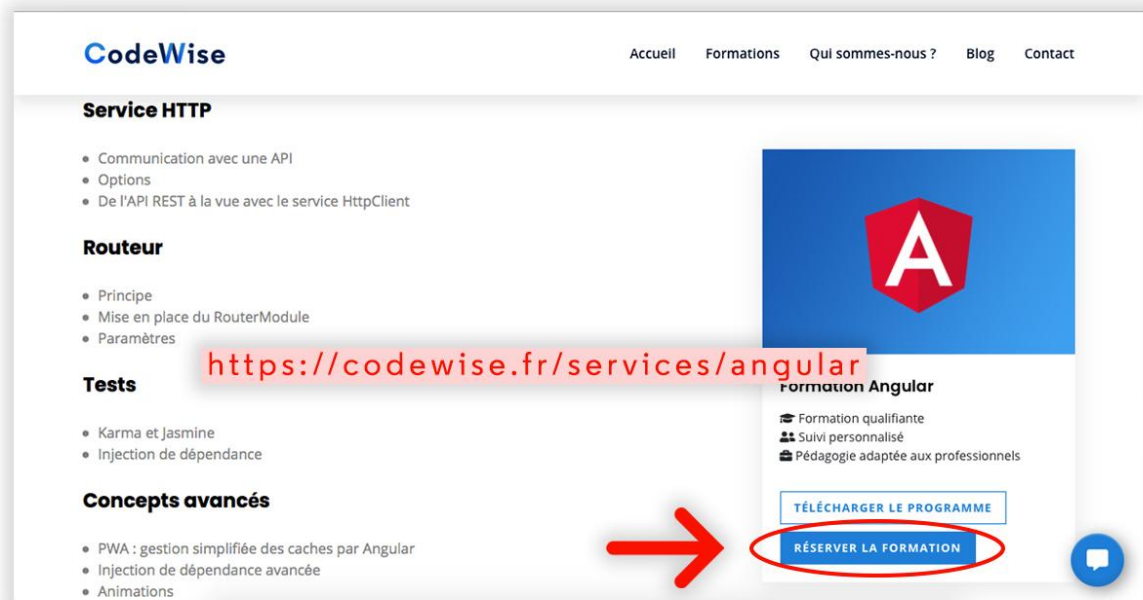
- Services
 - Créer un service
 - Injection de service
- Pipes
 - Pipes natifs
 - Écrire un pipe
- Formulaires
 - Template-driven forms et ngModel
 - ReactiveForms
 - Validateurs
 - Contrôles

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 blue box with the Angular logo and the title 'Formation Angular'. Below the logo, it lists features: 'Formation qualifiante', 'Suivi personnalisé', and 'Pédagogie adaptée aux professionnels'. There are two buttons: '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.