

# Angular 19 – Développer une application web

**Programme** (Mis à jour le 14/02/2025)

---

## Introduction

- TypeScript
- Philosophie et architecture du Framework
- Préparation de son environnement

## Services

- A quoi sert un service
- Créer un service
- Injection de services

## Composants

- Définition
- Décorateur
- Cycle de vie

## Vues / Template

- Binding et interactions
- Composants Angular
- Pipes

## Interaction entre Composants

- Pattern Parent/Enfant
- @ViewChild
- Service commun
- Signals

## Les routes dans Angular

- Concept et configuration
- Les directives RouterOutlet et RouterLink
- Guards

## Service HTTP

- Communication avec une API
- Observables et rxjs

## Les formulaires

- Binding des champs
- Validation des champs

## Développement réutilisable

- Centralisation des erreurs
- Injection de dépendance
- Pipes
- Directives
- Modules

### Référence

THDIL1932

### Durée

4 jours / 28 heures

### Prix HT / stagiaire

2400€

### Objectifs pédagogiques

- Développer avec la syntaxe TypeScript
- Lister l'ensemble des éléments de l'architecture Angular
- Établir une communication avec un backend
- Développer une application Angular complexe

### Niveau requis

- Pratiquer le développement web (HTML et CSS)

### Public concerné

- Développeurs Web

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)