

Développement

★ Certifiant

Angular 11 — Développement Front-End

Maîtrisez le framework Angular 11 pour concevoir des applications web modernes fondées sur une architecture à composants, du data binding au routing et aux appels HTTP.

DURÉE 28 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Karim Gharbi

Présentation

Angular est l'un des frameworks JavaScript les plus utilisés pour le développement d'interfaces web riches et dynamiques. Cette formation initie les participants à la programmation Front-End avec Angular 11 en s'appuyant sur son architecture à base de composants, socle de toute application Angular.

Le programme couvre l'ensemble des briques fondamentales du framework : composants et data binding, directives et pipes, services et injection de dépendances, gestion des formulaires, système de routing et communication avec des API via HTTP. Chaque notion est abordée de manière progressive et illustrée par des mises en pratique.

À l'issue du parcours, les participants sont capables de structurer et développer une application Angular complète. La formation prépare également à la certification Vskills Angular 11, un atout pour se démarquer sur le marché de l'emploi et élargir ses opportunités professionnelles.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'architecture d'Angular basée sur les composants
- ✓ Créer et faire interagir des composants en maîtrisant le data binding et le cycle de vie
- ✓ Utiliser les directives (attribut et structurelles) et les pipes par défaut ou personnalisés
- ✓ Mettre en oeuvre des services et l'injection de dépendances
- ✓ Construire et valider des formulaires avec l'approche Template
- ✓ Concevoir un système de routing avec paramètres, redirections et routes imbriquées
- ✓ Consommer des API REST via le module HTTP et le pattern Observable

Programme détaillé

Introduction à Angular et composants

- Présentation et architecture d'Angular
- Concepts fondamentaux et installation
- Arborescence et arbre de composants
- Data Binding (interpolation, property, event, two-way)
- Cycle de vie des composants
- Interaction père-fils

Directives et pipes

- Directives d'attribut (ngStyle, ngClass)
- Directives structurelles (ngIf, ngFor)
- Définition et syntaxe des pipes
- Pipes par défaut et pipes personnalisés

Services, injection de dépendances et formulaires

- Création de services
- Injection de dépendances hiérarchique
- Approche Template pour les formulaires
- Validation et accès aux contrôles

Routing

- Système de routing et syntaxe
- RouterLink et navigation par composant
- Paramètres de route et redirection
- Routes imbriquées et gestion d'erreurs

Communication HTTP

- Installation et configuration du module HTTP
- Pattern Observable
- Interactions API GET et POST

Prérequis

Des connaissances en développement web et en JavaScript sont indispensables.

Public visé

Développeurs front-end, développeurs full-stack, développeurs web, programmeurs et diplômés souhaitant se spécialiser dans le développement d'applications web, ainsi que les professionnels du web visant une certification.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
------	-------	---------	-----------

27/07/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Karim Gharbi
31/08/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Karim Gharbi

1 200 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn