

Formation Angular : Approfondissement

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 975,00 € HT (standard) 1 580,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java et Javascript ayant une bonne expérience sur Angular
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation Angular Initiation ou avoir les connaissances équivalentes
■ Objectifs :	Découvrir les techniques et fonctions avancées d'Angular - Utiliser les Guards - Décomposer un projet en Modules - Tester son application Angular
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT100644-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,71 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Les composants interactifs

Cycle de vie des composants

Transmettre des paramètres vers une variable ou un mutateur

Les Décorateurs @Input et @Output

Notifier un composant avec EventEmitter

Composant(s) enfant(s): @ViewChild et @ViewChildren

Les guards

Présentation et utilité des guards

Liste des Guards (CanActivate, CanActivateChild, etc)

Gestions des types de retour

Créer des redirections à l'aide de l'UrlTree

Atelier: Restreindre l'accès aux Routes

Architecture en Module

Décomposer le projet en Module

Navigation entre module

Le chargement fainéant: forRoot & forChild

Restreindre l'accès à l'aide du guard canLoad

Stratégie de préchargement

Personnaliser les stratégies de préchargement

Atelier: Découper le projet en Module

HttpClientModule

Rappel Module HttpClient

Présentation des Interceptors

Logique de manipulation des interceptors

La classe HttpEvent

Gestion de la mise en cache des requêtes

Atelier: Manipuler les interceptors

Rendu côté serveur

Intérêt du server-side Rendering

Présentation de Node Express

Utiliser le Server-side Rendering à l'aide du composant Universal

Tester l'application

Fondamentaux des tests avec Jasmine

Automatisation des tests avec Karma

Tester des composants simples

Tester des composants avec services asynchrones

Tester des formulaires

Atelier : Multiples exemples de tests