

Formation Angular : Approfondissement

Durée :	3 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT100644-F
Note de satisfaction des participants:	4,71 / 5

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
- Personnalisé les strategies 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