Angular 2 à 8 : fonctionnalités Avancées

Lien : https://innov-systems.com/formation/angular-2-a-8-fonctionnalites-avancees-

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV193

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement interne d'Angular
- Approfondir ses connaissances du Framework Angular

POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels

- Typescript
- Angular
- Tests

2 / Mécanismes internes d’angular

- Fonctionnement du change detection
- Les Zones
- Retour sur RxJS
- Utilisation de RxJS dans les services
- Gestion des modules et lazy loading

3 / Compilation

- Compilation d'une application Angular
- AOT vs JIT

4 / Multilingue / internationalisation

- Gestion des textes à traduire
- Gestion du pluriel
- Gestion de l'internationalisation
- Le pipe i18n

5 / Utilisation avancée des routes

- Les routes secondaires
- Les routes relatives

Innov Systems

- Les guards
- Chargement asynchrone

6 / Améliorer les performances d'une application Angular

- La stratégie OnPush
- Mutabilité et immutabilité
- Comprendre le fonctionnement de "Change Detection Strategy"
- Déclencher la détection de changement
- L’option trackBy de la directive ngFor
- Optimiser la taille des livrables : la compilation AoT
- Réduire les temps de chargement : le chargement différé des modules
- Présentation d’Angular Universal

7 / NGRX

- Rappel NGRX (store, state, actions et effects)
- Les routes avec le router-store
- Meta-reducers
- Tester une application NGRX

8 / Angular Elements

- Rappel sur les Web Components
- Utilisation des composants Angular dans une application non-Angular
- Développer un component avec Angular Elements

9 / Angular Universal

- Angular côté serveur
- Configuration d'un serveur pour effectuer le rendering
- Gestion des pages statiques et dynamiques

Innov Systems

10 / PWA

- Principes des Progressive WebApps
- Importance du mode déconnecté
- L’API ServiceWorkers

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés