

- *Comprendre le fonctionnement interne d'Angular*
- *Être capable d'étudier les possibilités avancées du framework*
- *Apprendre à déployer des applications optimisées*
- *Comprendre comment développer des Progressive WebApps*

3

Prix : 1890€ / HT

OUTILS PÉDAGOGIQUES**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Avoir suivi la formation « Angular 2+ – Développement d'applications Web » ou connaissances équivalentes

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS**PROGRAMMES DE ANGULAR 2+ – DÉVELOPPEMENTS AVANCÉS****MÉCANISMES INTERNES D'ANGULAR**

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

LES TESTS

- L'infrastructure de test : Jasmine, Karma et Protactor
- Tests de composants

- Tests et injection de dépendances
- Tests et routage
- Tests et code asynchrone
- Tests et appels Http

ROUTAGE AVANCÉ

- Configuration du routage et modules de routage
- Stratégies de routage
- Route Guards
- Paramètres optionnels

COMPOSANTS AVANCÉS

- Les différents types d'interaction entre composants
- Cycle de vie des composants et lifecycle hooks
- Création de directives d'attribut
- Création de directives de structure
- Création dynamique de composants
- Pipes asynchrones
- Introduction à l'animation
- Internationalisation

FORMULAIRES AVANCÉS

- Création de validateurs
- Select : ngValue, compareWith, sélection multiple
- Relation inter-champs
- L'option « updateOn »
- Formulaires dynamiques

ÉCHANGES SERVEUR

- WebSocket
- Sécurisation
- Interception des échanges
- Suivre l'avancement des requêtes

AMÉLIORER LES PERFORMANCES

- La stratégie OnPush
- Mutabilité et immutabilité
- Désactivation du « change detection »
- 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

PWA

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