

ANGULAR AVANCÉ

Durée

2 jours

Référence Formation

4-AP-SBDI

Objectifs

Cette formation vous permettra de devenir expert Angular, vous apprendrez les concepts avancés d'Angular et découvrirez l'étendue de son écosystème

Elle vous donnera également toutes les astuces pour augmenter les performances de votre site web

Participants

Développeurs Angular

Pré-requis

Avoir des connaissances de base du Framework Angular

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Injection de dépendances

Principes de l'injection de dépendances

Injection hiérarchique

Inject anything : InjectionToken

- Zones

Principes de fonctionnement

Utilisation dans Angular

Change detection strategies

Principe et utilité

État de la vue (component)

Propagation du changement

- Lazy Loading

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Améliorer les performances de démarrage

Route integration : loadChildren, children

Preloading

Modules partagés

- Optimisation des performances

Component-level Lazy Loading

Data Binding, mode manuel : ChangeDetectorRef

trackBy pour *ngFor

Budgets

Gestion des souscriptions RxJ

- Routage avancé

Configuration du routage et modules de routage

Stratégies de routage

Route Guards

- Internationalisation i18n

i18n marker

Singulier / pluriel & select

ng-xi18n

- NgRx (Workflow Redux)

Mise en place de Redux dans une application Angular avec la plateforme @ngrx

Gestion de l'état applicatif (store)

Debugging avec @ngrx/store-devtools

Création d'actions asynchrones avec @ngrx/effects

- Reactive Form

FormControl et FormGroup

Contrôles personnalisés (ControlValueAccessor)

Validateurs personnalisés et validateurs asynchrones

- Les Test

L'infrastructure de test : Jasmine, Karma et Protractor

Tests de composants

Tests et injection de dépendances

Tests et routage

Tests et code asynchrone

Tests et appels Http