

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): FRAMEWORK JAVASCRIPT

Durée: 3 jours

Formateur: CogniTIC

Cette formation concerne le framework Angular, développé et mis à disposition par Google. Il permet de structurer et simplifier le développement côté client en construisant des Single-Page Application (SPA). Ces applications sont plus réactives que les sites classiques, et améliorent la qualité des interactions avec les utilisateurs.

La formation aborde les différents outils du framework (utilisation de typescript, composants, templates, data binding, filtres, etc...) ainsi que l'intégration d'une application Angular avec une API REST.



PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant développer un front-end avec le Framework Angular.



PRÉREQUIS

Connaissance du Javascript.



CONTENU DE LA FORMATION

Introduction à Angular

- Concept
- Présentation des outils de développement dont NPM et AngularCLI
- Utilisation de TypeScript

Modules et composants

- Concepts
- Templates HTML
- Mise en forme CSS
- La logique des composants

Data binding

- One-way binding
- Two-way binding
- Évènements
- Directives

Routage et navigation

- Définition des routes de l'application
- Les évènements de navigation

Services et Injection de dépendance

- Concept d'Injectable
- Création d'un Service Angular
- Cas d'utilisation

Guards

- Protection de routes de l'application au moyen des Guards

Filtres

- Utilisation des filtres dans les templates HTML
- Création de filtres personnalisés

Formulaires

- Utilisation du FormsModule
- Utilisation du ReactiveFormsModule

Requêtes HTTP et Observables

- Utilisation de l'HttpClient
- Les Observables et les opérateurs RxJs

Internationalisation

- La directive de traduction i18n
- Autres outils de traduction disponibles

Librairies utiles

- Utilisation de librairies avec Angular
- Exemple de Angular Material

Mise en production d'une application Angular

- Compilation
- Variables d'environnement
- Optimisations



PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

Cette Formation n'est pas agréée chèques formation



FORMATEUR

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



PRIX

Prix plein : 750 €

[En savoir plus sur nos tarifs](#)



INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises
Tél. 071 254 942
entreprises@technofuturtic.be



DATE

Liste d'attente*

* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

DEMANDE D'INSCRIPTION