

## 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.

**Cette formation est en présentiel.**



### 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](mailto: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](#)