

FUTURE
SKILLS Training
INSTITUTE

Formation

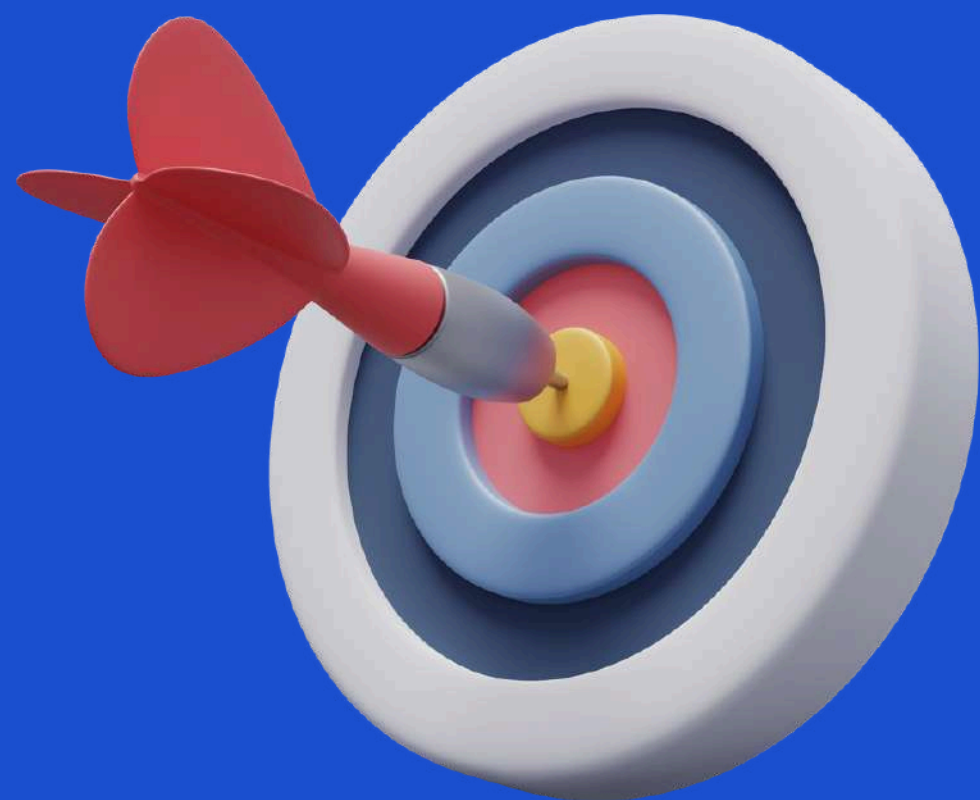
Angular Standard



Angular standard

La formation sur Angular vise à fournir une compréhension approfondie de ce puissant framework frontal développé par Google. Angular est conçu pour faciliter le développement d'applications web modernes, interactives et riches en fonctionnalités. À travers une série de modules thématiques, cette formation couvre tous les aspects fondamentaux d'Angular, depuis l'introduction de son architecture jusqu'à des concepts avancés tels que le routage, la gestion des formulaires, et la communication avec des serveurs via HTTP. Les participants apprendront comment Angular organise le code en modules et composants, facilite le binding de données, gère les événements, et implémente des services pour une architecture efficace et maintenable. L'accent est mis sur les pratiques de développement réelles et efficaces, permettant aux développeurs de construire des applications dynamiques et réactives.

Objectif de la formation



Maîtriser les fondamentaux d'Angular

**Développer des compétences pratiques dans la
création et la gestion de composants et de
services**

Intégrer Angular avec des APIs externes

Programme de Formation



Introduction Angular et LesComposants

- Présentation d'Angular
- Architecture d'Angular
- Principaux concepts et notions
- Installation d'Angular
- Arborescence d'un projet Angular
- Définition
- Arbre de composants
- Premier composant
- Création d'un composant
- Imbrication entre Composants
- Insérer du contenu externe dans un composant
- Le Data Binding
- L'interpolation
- Property Binding
- Event Binding
- Two way Binding
- Interaction entre composants
- Interaction du père vers le fils
- Interaction du fils vers le père

Les directives

- Définition
- Les directives d'attribut
- Les directives d'attribut (ngStyle)
- Les directives d'attribut (ngClass)
- Customiser une directive d'attribut
- Les directives structurelles
- Les directives structurelles *ngIf
- Les directives structurelles *ngFor

Programme de Formation

Les pipes : définition

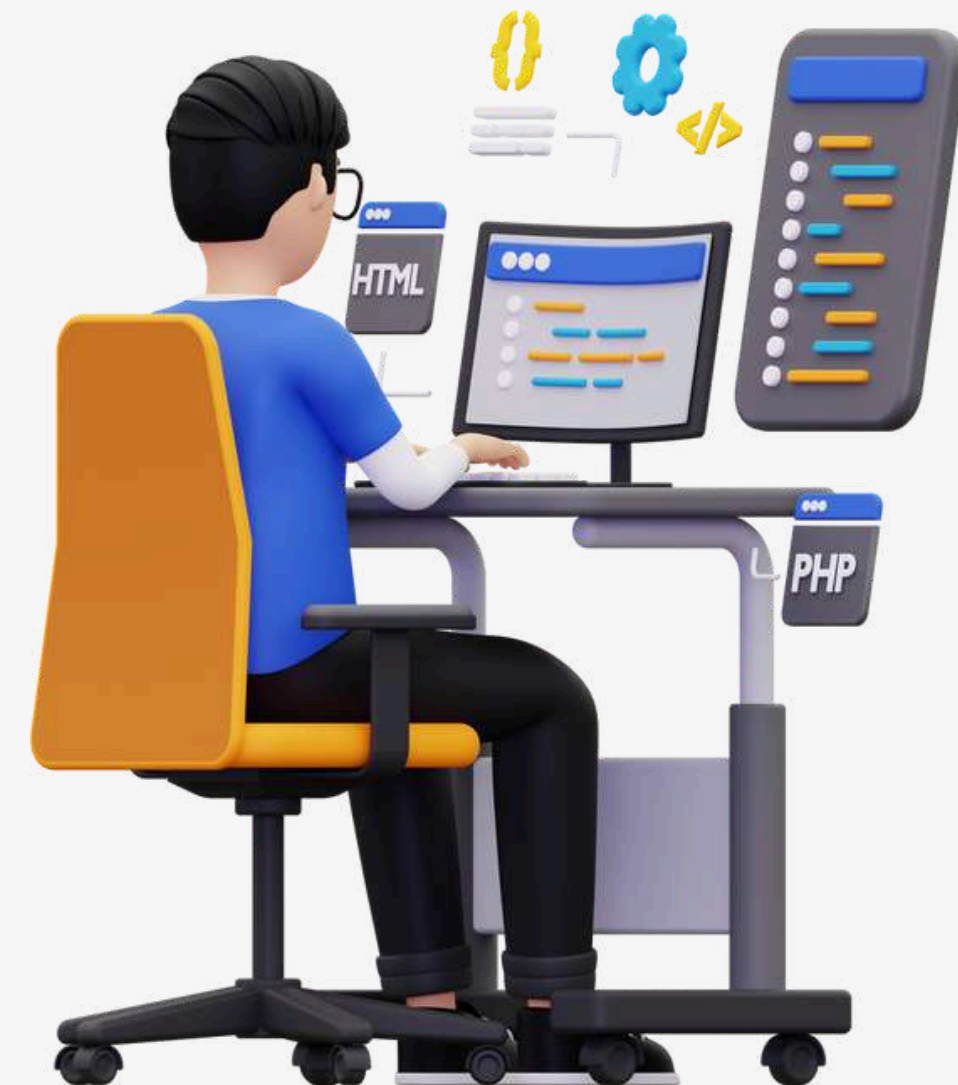
- Syntaxe
- Les pipes disponibles par défaut (Built-in pipes)
- Paramétrer un pipe
- Pipe personnalisé
- Exemple de pipe personnalisé

Service, injection de dépendance.

- Définition
- Création d'un service
- Premier Service
- Injection de dépendance (DI)
- @Injectable
- DI Hiérarchique
- Injecter un service dans un autre

Form

- Approche de gestion de FORM
- Approche basée Template/ Template Driven Approach
- Approche basée TemplateNgForm
- Approche basée Template Validation
- Approche basée Template Accéder aux propriétés d'un champ (contrôle) du formulaire
- Approche basée Template Associer des valeurs par défaut aux champs
- Approche basée Template Grouping form



Programme de Formation



Routing

- Définition
- Création d'un système de Routing
- Préparer l'emplacement d'affichage des vues correspondantes aux routes
- Syntaxe minimaliste d'une route
- Déclencher une route [routerLink]
- Comment représenter une route
- Déclencher une route à partir du composant
- Les paramètres d'une route Récupérer les paramètres d'une route
- Passer le paramètre à travers le tableau de routerLink
- Route Fils
- Redirection
- Redirection : gestion d'erreurs de routing

http

- Installation de HTTP
- Le pattern « Observateur »
- Les subjects
- Interagir avec une API Get
- Interagir avec une API POST
- Authentification
- Le Guard canActivate
- Les intercepteurs



Merci !

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR
TOUTE QUESTION.

EMAIL	CONTACT@FS-INSTITUTE.TN
TEL	+216 58 764 459

WWW.FS-INSTITUTE.TN