

Angular – Développer une application web

Programme

Introduction

- TypeScript
- Philosophie et architecture du Framework
- Préparation de son environnement

Services

- A quoi sert un service
- Créer un service
- Injection de services

Composants

- Définition
- Décorateur
- Cycle de vie

Vues / Template

- Binding et interactions
- Composants Angular
- Pipes

Interaction entre Composants

- Pattern Parent/Enfant
- @ViewChild
- Service commun

Les routes dans Angular

- Concept et configuration
- Les directives RouterOutlet et RouterLink
- Guards

Service HTTP

- Communication avec une API
- Observables et rxjs

Les formulaires

- Binding des champs
- Validation des champs

Développement réutilisable

- Centralisation des erreurs
- Injection de dépendance
- Pipes
- Directives
- Modules

Référence

THIL975

Durée

4 jours / 28 heures

Prix HT / stagiaire

2200€

Objectifs pédagogiques

- Développer une application complexe
- Établir une communication avec un backend
- Appliquer les bonnes pratiques

Niveau requis

- Pratiquer le développement web (HTML et CSS)

Public concerné

- Développeurs Web

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)