

Angular 19 – Test Driven Development (TDD)

Programme *(Mis à jour le 14/11/2024)*

Théorie et terminologie [1h]

- Types de tests
- Les tests angular
- Introduction à la pratique du développement dirigé par les tests

Environnement pour tester [1h]

- Jasmine
- Karma
- Angular TestBed
- Tests synchrones / tests asynchrones
- (Atelier) Préparer son application et son environnement de tests

Tester un Service [5h]

- Structurer le code du Service pour faciliter les tests
- Utiliser l'injection de dépendance
- Tester avec des mocks
- Mocker HttpClient
- (Atelier) Développer et tester le service des Tâches

Tester un Composant [5]

- Tester un composant avec des @Input
- Tester un composant avec des @Output
- (Atelier) Développer et tester le composant TacheDetail
- Tester le data-binding
- (Atelier) Développer et tester le composant TacheListe
- Tester un formulaire
- (Atelier) Développer et tester le composant TacheAjout

Tester les autres éléments Angular [2h]

- Tester une Directive
- Tester un Pipe
- Tester les routes de l'application
- (Atelier) Développer et tester la directive NavigateTo

Référence

THIL3293

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

850€

Objectifs pédagogiques

- Préparer son environnement de développement en mode TDD
- Créer et exécuter des tests unitaires
- Utiliser la librairie Angular pour les tests

Niveau requis

- Développer des application avec le framework Angular

Public concerné

- Développeur Angular

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.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) 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)