

Réf : ET_DEV_8ANG

Angular 8

Développement Front End d'applications web

Objectif

Cette e-formation s'adresse à tout développeur JavaScript qui souhaite utiliser le framework Front End Angular 8 pour développer des applications web.

Public	Prérequis	Durée estimée pour le suivi des modules indispensables
Développeurs	Pour tirer pleinement parti de cette e-formation, il est préférable d'avoir une bonne connaissance de JavaScript.	8 à 10 heures

Contenu pédagogique

► Les modules indispensables

Angular - Développez vos applications web avec le framework JavaScript de Google (2e édition)

 Livre	<p>Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Ma première application • Fondamentaux d'Angular • TypeScript • Angular CLI • Les composants • Les services • L'injection de dépendances • Le requêtage HTTP • Les interactions utilisateur • Les formulaires • Le routage • Les directives • Tester son application • Le cross-platform avec Angular
--	---

Angular 8 - Développez des applications web Front End avec JavaScript

 Vidéo	<p>Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h24.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation du développement de SPA avec Angular <ul style="list-style-type: none"> - Spécificités du développement de SPA - Positionnement d'Angular dans le développement web moderne - Mise en place d'un projet vierge Angular - Analyse de la structure d'une application Angular • Prise en main d'Angular <ul style="list-style-type: none"> - Création et utilisation d'un premier composant - Présentation du binding, des expressions et des évènements - Utilisation des directives de structure - Inputs et Outputs des composants - Introduction aux Pipes • Gestion des données via des services <ul style="list-style-type: none"> - Services et injection de dépendances - Gestion de données asynchrones avec les observables - Aperçu des opérateurs RxJS - Utilisation de HttpClient
--	--

Le routing avec Angular 8 - Gérez la navigation de vos applications web

 Vidéo	<p>Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h05.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le routing avec Angular <ul style="list-style-type: none"> - Présentation du routing avec Angular - Mise en pratique : mise en oeuvre des premières routes - Gestion des liens avec router-link et router-link-active - Passage de paramètres entre les pages - Imbrication de routes • Gestion de zones sécurisées avec le routing <ul style="list-style-type: none"> - Introduction au principe des Guards - Mise en pratique : réalisation d'un guard isAuthenticated - Mise en pratique : réalisation d'un guard isAnonymous • Fonctionnalités avancées de routing <ul style="list-style-type: none"> - Attacher des données à une route - Utilisation des resolvers pour améliorer l'expérience utilisateur - Lazy-loading de modules
--	--

► Le module en complément

Apprendre à développer avec JavaScript (3e édition)



Livre

Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

- Présentation du langage JavaScript
- Développement à partir d'algorithmes
- Bases du langage JavaScript
- Conditionnement des traitements
- Traitements itératifs (boucles)
- Tableaux
- Procédures et fonctions
- Approche "objet" en JavaScript
- Objets de base de JavaScript
- Les nouveautés d'EcmaScript
- Saisie de données via des formulaires
- Modèle DOM
- Exploration de flux XML via DOM
- Gestion des cookies en JavaScript
- Stockage local de données
- Stockage distant (Ajax - PHP - MySQL - XML)
- Stockage distant (Ajax - PHP - MySQL - JSON)
- Géolocalisation
- Dessin (HTML5 CANVAS)
- Graphiques de gestion
- Framework AngularJS
- Framework Node.js
- Développement hybride en JavaScript
- Ionic 3, JavaScript en mode hybride
- Gestion du Hardware sous Ionic
- Composants de base sous Ionic
- Applications basiques sous Ionic
- Gestion de la persistance sous Ionic
- Gestion des listes sous Ionic
- Graphiques de gestion sous Ionic