

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

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

- 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

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h24.

- **Présentation du développement de SPA avec Angular**
 - 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**
 - Création et utilisation d'un premier composant
 - Présentation du binding, des expressions et des événements
 - Utilisation des directives de structure
 - Inputs et Outputs des composants
 - Introduction aux Pipes
- **Gestion des données via des services**
 - 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

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h05.

- **Le routing avec Angular**
 - 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**
 - 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**
 - 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