

Angular 8

Réf : DEV38



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser les concepts du framework Angular
Utiliser Angular pour développer des applications web performantes



3 jours soit 21 h



Voir calendrier



1 380 HT / participant



Public / Prérequis

INTRODUCTION

Présentation de l'environnement de développement NodeJS
Présentation de la CLI Angular
Rappel des normes EcmaScript
Créer un projet Angular à l'aide d'angular CLI

TYPESCRIPT

Présentation de TypeScript
Les types de variables de TS
Le typage fort
Les interfaces de classe
Présentation des décorateurs

PRESENTATION

La Syntaxe de base d'Angular
L'organisation en Module et Composant
Les décorateurs Angular
Le MVVM / MVW
Le One Way et Two Way Data Binding
L'opérateur « moustache »
La gestion des Events et l'objet \$event
Les NgModel
Les variables de template

ROUTAGE

Le Module de Routage
Déclarer les routes d'un projet
Gérer les redirections
La route par défaut
Récupérer les paramètres d'url, les query-strings, etc
Limiter l'accès au route: Les guards
Routes imbriquées

LES PIPES

Présentation des pipes « | »
Utiliser le safeOperator « ?. »
Importer des locales dans notre projet
Définir une locales par défaut
Utiliser les locales avec les filtres
Créer des pipes personnalisés
Les pipes pures et impures

Public : Développeurs Javascript

Prérequis : Bonnes connaissances en JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Pédagogie active, avec alternance de phases théoriques et d'exercices pratiques.

Ces derniers permettent une utilisation immédiate et quotidienne des outils proposés.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note.



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Formateur expert dans le domaine

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne.

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue du Général Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Angular 8

Réf : DEV38



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser les concepts du framework Angular
Utiliser Angular pour développer des applications web performantes



3 jours soit 21 h



Voir calendrier



1 380 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

LES DIRECTIVES

Différence entre directives d'attributs et structurelles
Les directives ngFor, ngIf, ngSwitch, ngClass, ngStyle
Utiliser les attributs ARIA (directive attr.*)
Créer une directive personnalisée
Transmettre des valeurs à une directive (@input)
Gérer les événements dans une directive

LES FORMULAIRES

Présentation des formulaires
Les Templates Driven Form et Reactive Form
Gérer la validations des champs et du formulaire
Présentation des états d'un formulaire (ngControl)
Valider les formulaires (ngSubmit)
Créer des validateurs personnalisés

INJECTION DE DEPENDANCE

Principes de DI
Configurer l'injecteur
Enregistrer des services dans un composant
Création de l'injecteur
Différents types de service: classe, valeur, fabrique...

LE CLIENT HTTP

Principe de communication asynchrone
Fonctionnement des promesses et async/await
Présentation des Observables RxJS
Le Module HttpClientModule
Communiquer avec une API REST (http.get, http.post, etc)
Appliquer des fonctions de callback
Gestion des erreurs
Typage les données retournées

DEPLOIEMENT

Les commandes de compilation
Les modes de compilation
Les compilations AOT et JIT
Gestion du base href
Les règles de réécriture



Public : Développeurs Javascript

Prérequis : Bonnes connaissances en JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX



Méthodes et Moyens pédagogiques

Pédagogie active, avec alternance de phases théoriques et d'exercices pratiques.
Ces derniers permettent une utilisation immédiate et quotidienne des outils proposés.
Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Formateur expert dans le domaine



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne.
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue du Général Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80