

## FORMATION ANGULAR

La formation Angular a pour objectif de vous permettre d'utiliser efficacement le framework Angular pour développer vos applications Web. Au cours de cette formation nous aborderons point par point les différentes étapes liées à l'utilisation professionnelle d'Angular dans vos développements.

Nous commencerons par la base en reprenant les fondamentaux sur la dernière version de JavaScript et TypeScript

### PROGRAMME

#### 1/ Vue d'ensemble d'Angular

- Présentation du framework
- Quel intérêt pour Google ?
- Angular est-il adapté aux sites et aux applications ?
- Angular et le responsive design

#### 2/ Rappel sur ES6/ES2015 et TypeScript

- Compilers ES6 : babel, traceur et typescript
- Nouveautés ES6 : portée de a un bloc, template literals, arrow functions...
- Typage fort et interfaces

#### 3/ Modules ES6 et dépendances

- Import / export
- Loader : SystemJS

#### 4/ Classes ES6 (contrôleurs)

- Classes et héritage
- Autres outils : visibilité, statique, abstraction...

#### 5/ Composants

- Decorateurs / annotations
- Sélecteur
- Vues (template et styles)

#### 6/ Templating et data-binding

- Interpolation
- Property binding
- 2-way data-binding
- Classes et styles
- Pipes (filtres)

#### 7/ Événements et formulaires

- Event binding
- User input
- Contrôles et validation

#### 8/ Directives

- Component directives
- Structural directives
- Attribute directives

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2400 euros

28h-4 jours

ANG2

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houily au  
01 84 25 05 10

### OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctionnalités d'Angular
- Créer des applications web rapidement, pour tous les supports (mobile, tablette et bureau)
- Organiser et modulariser ses développements JavaScript grâce à un framework

### PRE-REQUIS

- Connaître le JavaScript ou avoir suivi la formation JavaScript

### PUBLIC CONCERNE

- Développeur

### DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d'entree : sans

[Paris et à distance](#)

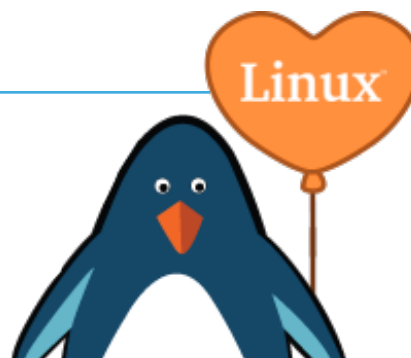
09/05/2023, 19/06/2023, 18/09/2023, 20/11/2023,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

Openska  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10  
Tel : 01 84 17 44 76  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## **9/ Dependency Injection et services**

- Services
- Injectors et providers
- Injection de dépendances

## **10/ Routing et navigation**

- Angular router
- Configuration des routes

## **11/ Asynchronicité**

- Promises
- Observables
- RxJS

## **12/ AJAX et API**

- http
- jsonp

## **13/ Points abordés la 4ème journée**

### **14/ Optimisation et performances**

- ChangeDetection
- Zones
- Lazy-loading

### **15/ Tests unitaires**

- Jasmine
- Tester un composant
- Tester un service

### **16/ Formulaires avancés**

- ReactiveForms
- FormBuilder
- Contrôles avancés

## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75