

# FORMATION ANGULAR

*e*forri  
FORMATION

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 1

### Préparation de son environnement de travail

- NPM et Angular-Cli
- Architecture d'une application

## MODULE 2

### TypeScript

- Variables et constantes
- Typage et types
- Classes et interfaces
- Modules
- Décorateurs

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 3

### Routage

- Gérer les redirections
- Récupérer les paramètres d'URL
- Les Guards
- Routes imbriquées

## MODULE 4

### Les pipes

- Le safeOperator
- Création de pipes personnalisés
- Pipes pures et impures

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 5

### Directives (attributs et structurelles)

- nbFor, ngIf, ngSwitch, ngClass, ngStyle
- Attributs ARIA
- Directives personnalisées
- Input

## MODULE 6

### Les formulaires

- Reactive Form et Template Driven Form
- Validation des champs et du formulaire
- Etats d'un formulaire (ngControl)

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 7

### Communication asynchrone

- Les promesses
- Les observables RxJS
- Communiquer avec une API Rest
- Les fonctions de callback
- Gestion des erreurs

## MODULE 8

### Le déploiement

- Les modes de compilation (AOT, JIT)
- Les règles de réécriture

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant acquérir des compétences solides en Angular.

Une connaissance du langage JavaScript est demandée.

L'apprentissage du TypeScript est inclus dans la formation pour aborder de la meilleure façon l'apprentissage de Angular.

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La formation alliera théorie (20%) et pratique (80%). La pratique prend une grande part car c'est l'essence même de l'apprentissage du développement. Apprendre par la pratique en oubliant la notion de « par coeur » !

Vous apprendrez les notions par des exemples et des exercices. Bien entendu une part de théorie reste indispensable pour expliquer certaines notions...

Nous faisons du live coding pour rendre l'apprentissage encore plus attractif.

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

L'apprenant doit être muni d'un ordinateur pour pouvoir suivre la formation (peu importe le système d'exploitation)

Des ateliers pratiques sont proposés tout au long de la formation pour valider la compréhension des notions.

Le positionnement à l'entrée en formation se fait via un brainstorming.

L'ensemble des modalités pédagogiques sont détaillées dans un document accessible sur simple demande.



# DÉTAILS DE LA FORMATION

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

L'apprenant et le formateur devront signer une feuille d'émargement quotidiennement pour justifier de leur présence (matin et après-midi).

Un formulaire de satisfaction sera à remplir à la fin de la formation pour évaluer le niveau de réponse aux attentes de l'apprenant.