Programme de Formation Angular sur 5 Jours

# Jour 1: Introduction à JavaScript, TypeScript et Angular

## 19h30 - 20h00: Rappel Rapide sur JavaScript et TypeScript

- Principes de base de JavaScript

- Différences entre JavaScript et TypeScript

## 20h00 - 20h30: Introduction à Angular et @angular/cli

- Qu'est-ce qu'Angular?

- Utilisation de l'utilitaire en ligne de commande (ng ou @angular/cli)

- Installation et configuration de l'environnement

## 20h30 - 21h30: Configuration et Commandes Clés

- Lancer un serveur de développement/production (build)

- Gestion des modules : bonnes pratiques

# Jour 2: Composants et Directives

## 19h30 - 20h30: Définition de Composants

- Création et utilisation de composants simples

- Directives de transformation : ngIf, ngFor, ngSwitch

- Définition syntaxique, le symbole (\*)

- Variables locales et variables de Template

## 20h30 - 21h30: Travaux Pratiques

- Création de composants et de directives personnalisées

# Jour 3: Services et HTTP Client

## 19h30 - 20h00: Introduction aux Services

- Création de services

- Injection de dépendances dans les composants

## 20h00 - 20h30: HTTP Client

- Introduction au module HTTPClient

- Envoi de requêtes HTTP GET et gestion des réponses

## 20h30 - 21h30: Gestion et Configuration des Échanges HTTP

- Liaison de données via HTTP

- Gestion des erreurs et des réponses de l'API

# Jour 4: Gestion des Formulaires et Routing

## 19h30 - 20h30: Gestion des Formulaires

- Utilisation de FormControl et FormGroup

- Validation et gestion d'erreur personnalisée

## 20h30 - 21h30: Routing

- Création de routes

- Intercepter les paramètres de routage et wildcard

- Ciblage, router-outlet, événements de routage

# Jour 5: Intégration Pratique avec l'API REST Spring Boot

## 19h30 - 20h30: Consommation de l'API REST

- Connexion à l'API REST Spring Boot

- Envoi de requêtes et réception de données

## 20h30 - 21h30: Affichage et Gestion des Données

- Affichage des données API dans un composant Angular

- Gestion des erreurs et des réponses de l'API