



FULLSTACK : ANGULAR 17 - SPRINGBOOT

Plan de formation

- **Objectifs de formation :**

- Vous développerez votre première application FULL STACK avec Angular et Spring Boot
- Vous apprendrez les bases de la création d'applications AWESOME frontend avec Angular
- Vous serez initié à la construction d'excellentes API RESTful avec Spring Boot.
- Vous apprendrez à résoudre les problèmes de connexion d'une interface angulaire à une API RESTful
- Vous apprendrez les bases de Angular - Modules angulaires, Composants, Liaison de données et Routage
- Vous apprendrez à connecter l'API REST à JPA / Hibernate avec Spring Boot
- Vous apprendrez à utiliser une grande variété de projets de démarrage Spring Boot - Spring Boot Web et Spring Boot Data JPA

Contenu :

- **I. Présentation d'Angular**

- L'architecture d'Angular
- Les Modules
- Les Components
- Les Services et DI (Dependency Injection)
- Le Routing
- Installer l'environnement de travail
- Créer une première application Angular
- Expliquer la structure du projet
- Créer le premier Component
- Créer le premier Service
- Exécuter et tester l'application
- Application à développer
- Présentation de l'application
- Architecture de l'application

- **II. Développer l'API REST de l'application**

- Créer un nouveau projet Spring boot
- Expliquer la structure du projet
- Configurer le projet
- Créer les entités Java
- Créer les services de l'API
- Créer Les contrôleurs
- Tester l'API

- **III. Développer des applications digitales Frontend et Backend
springboot- jpa- crud- exemple :**

- Ce projet permet de développer des API CRUD RESTFul pour un système de gestion des employés simple, utilisant Spring Boot , JPA et MySQL comme base de données.
- Angular - springboot- client : Ce projet est utilisé pour développer une application d'une page utilisant Angular comme technologie front-end. Cette application Angular utilise les API CRUD Restful développées et exposées par un projet springboot-jpa-crud-exemple.

La direction de services technique
G2C Coaching & Consulting