



# BOOTCAMP

JAVA - ANGULAR - PYTHON



**Garantir**

***l'employabilité***

***des jeunes.***



## Module 1

### INTRODUCTION À JAVA 17 ET SPRING BOOT

- Séance 1 Introduction à Java
- Séance 2 Notions avancées en Java
- Séance 3 Introduction à Spring Framework
- Séance 4 Applications Web avec Spring Boot
- Séance 5 Modèles et persistance

## Module 2

### CRUD, SERVICES, DTO ET SÉCURISATION

- Séance 1 CRUD avec Spring Data JPA
- Séance 2 Services, injection de dépendances
- Séance 3 DTO
- Séance 4 Mapping des DTO
- Séance 5 Spring Security (Partie 1)

## Module 3

### SÉCURISATION, API RESTFUL ET PROJET

- Séance 1 Spring Security (Partie 2)
- Séance 2 Introduction aux API RESTful
- Séance 3 Documentation et tests d'API
- Séance 4 Gestion des erreurs et des exceptions
- Séance 5 Projet

## Module 4

### INTRODUCTION À DEVOPS

- Séance 1 Concepts de DevOps
- Séance 2 Gestion de versions avec Git
- Séance 3 Intégration Continue (CI)
- Séance 4 Déploiement Continu (CD)
- Séance 5 Surveillance et Monitoring



# Construire un avenir technologique.



## Module 1

### INTRODUCTION À PYTHON 3 ET DJANGO

- Séance 1 Introduction à Python
- Séance 2 Notions avancées en Python
- Séance 3 Introduction à Django
- Séance 4 Applications Web avec Django
- Séance 5 Modules et introduction à PostgreSQL.

## Module 3

### SÉCURISATION, API RESTFUL ET PROJET

- Séance 1 Sécurité (Partie 2)
- Séance 2 Introduction aux API RESTful
- Séance 3 Introduction aux Serializers et REST
- Séance 4 Gestion des erreurs et des exceptions
- Séance 5 Projet

## Module 2

### CRUD, SERVICES, DTO ET SÉCURISATION

- Séance 1 CRUD avec Django ORM et PostgreSQL
- Séance 2 Services et vues
- Séance 3 Introduction aux Serializers et REST
- Séance 4 Mapping des DTO
- Séance 5 Sécurité (Partie 1)

## Module 4

### INTRODUCTION À DEVOPS

- Séance 1 Concepts de DevOps
- Séance 2 Gestion de versions avec Git
- Séance 3 Intégration Continue (CI)
- Séance 4 Déploiement Continu (CD)
- Séance 5 Surveillance et Monitoring



# Développer l'innovation numérique.



## Module 1

### INTRODUCTION À TYPESCRIPT ET ANGULAR 17

- Séance 1 Introduction à TypeScript
- Séance 2 Notions avancées en TypeScript
- Séance 3 Introduction à Angular
- Séance 4 Applications Web avec Angular
- Séance 5 Routage et navigation

## Module 2

### SERVICES, HTTP, ET API RESTFUL

- Séance 1 Services et injection de dépendances
- Séance 2 Communication avec une API RESTful
- Séance 3 Gestion des données avec RxJS
- Séance 4 Intégration avec une API backend
- Séance 5 Sécurité

## Module 3

### AVANCÉES ET PROJET

- Séance 1 Gestion de l'état de l'application
- Séance 2 Optimisation des performances
- Séance 3 Tests et documentation
- Séance 4 Internationalisation et accessibilité
- Séance 5 Projet

## Module 4

### MODULE AVANCÉ

- Séance 1 Modules Angular et Architecture Avancée
- Séance 2 Directives et Pipes Avancés
- Séance 3 Formulaires Réactifs, Validation Avancée
- Séance 4 Communication entre Composants
- Séance 5 Intégration et Déploiement Continu



**Eburnie Cote d'Ivoire**

Tel: +225 07 58 66 13 07  
contact@eburniehub.com

**[www.eburniehub.com](http://www.eburniehub.com)**