

## DevSecOps - Du build au deploy avec du CI/CD

**Les formations DevSecOps** ont pour but de former aux environnements de la CI/CD, aux bonnes pratiques de développement et aux déploiements d'applications sur des environnements de tests, de recettes et de production.

**La formation DevSecOps - Du build au deploy avec du CI/CD** va vous apprendre à utiliser un outil d'intégration continu / de déploiement continue. L'outil étudié sur cette formation est **Jenkins**

A l'issue de cette formation, le participant sera capable de créer un pipeline de déploiement de ses applications en respectant un processus de qualité.

### **Objectifs de la formation :**

- Être capable de créer un pipeline de déploiement de mes applications sur Jenkins
- Connaître et uniformiser les bonnes pratiques de déploiement

### **Participants :**

- Développeur Back-End
- Développeur Front-End
- Développeur Full-Stack
- Développeur Mobile

### **Prérequis :**

- Avoir des notions dans le développement autour des langages javascript, java, natifs ....
- Maîtriser Docker

### **Dispositifs pédagogiques / d'encadrement :**

- Les supports de formation projetés seront remis aux participants au format PDF
- Les codes sources des TP seront remis aux participants

### **Dispositif d'évaluation :**

- Un examen sous forme de QCM sera réalisé par l'ensemble des participants et soumis à correction du formateur en fin de cursus

**Durée :** 1 jour (7 heures)

**Modalités :** en présentiel ou distanciel

**Tarifs :** nous contacter

**Contact:** [institute@davidson.fr](mailto:institute@davidson.fr)

## 1. Introduction

- CI/CD Presentation
- Tools comparaison

## 2. Jenkins

- Presentation
- Jobs Vs Pipeline
- Blue ocean
- Jenkinsfile description
- Exercises

## 3. Runner

- Presentation
- Docker runner

## 4 - Stages

- Create stages
- Use variable
- Use secret
- Exercises

## 5. Manage my CI/CD pipeline

- Conditionnal step
- Manual button
- Deploiement Strategy
- Exercises

## 6. Bonus

- Jenkinsfile library