

# Devenir DevOps

La gestion des applications, de leurs mise à disposition par les équipes de développement jusqu'à leurs déploiements, est à la charge du DevOps. Pour cela, il se doit de piloter l'infrastructure, d'en gérer les coûts et la sécurité. Le DevOps vient apporter du liant, de la communication et plus de collaboration entre les différents rôles.

## Compétences visées

- Construire les processus de déploiement et de mise en production
- Concevoir les processus de développement
- Orchestrer les déploiements d'un projet
- Utiliser les principaux outils existant

## Objectifs pédagogiques

- Définir DevOps
- Définir l'Infrastructure as Code (IaC) dans le cadre d'un Cloud Privé
- Utiliser les outils Terraform, Packer
- Automatiser les déploiements d'infrastructures

## Public

Développeurs, administrateurs systèmes, architectes.

## Prérequis

Posséder des connaissances en infrastructure réseau et/ou en développement.

## Programme

### Philosophie DevOps et Infrastructure

- Rôles d'une infrastructure
- DevOps, définition et fondement du mouvement
- Organisation des déploiements
- Mise en place des pratiques DevOps
- Retour d'expérience et ROI
- Présentation et prise en main de l'interface Vcenter

### Stratégies de déploiement et rôles des services

- Les stratégies de déploiements automatisés
- Mise en place des rôles par services

### Infrastructure as code

- Présentation de Terraform
- Création et suppression d'une VM
- Présentation de Packer
- Déploiement sur le Vcenter
- Stratégie d'upgrade des infrastructures

## Durée

3 jours - 21 heures

## Prix inter

2750 €HT

Repas inclus

## Prochaines dates

Visitez notre site

[4cysec.io](http://4cysec.io)

## Méthodes

### pédagogiques

8 participants maximum.  
Alternance d'apports théoriques et pratiques. Support de cours et documents d'application remis en fin de formation.

## Validations des acquis

Quizz final et évaluation de la formation.

## Formateur

FFormateurs, experts en industrialisation de processus des systèmes d'informations.

Après cette formation, vous pouvez suivre la formation DevSecOps.

en partenariat avec

**Black Tiger**

formation@blacktiger.tech - blacktiger.tech/formation



Organisme de formation enregistré sous le numéro 11755723675.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état

Visitez notre site [4cysec.io](http://4cysec.io)

contact@4cysec.io - 01 88 61 06 30