

## Formation Patterns FinOps / GreenOps

### Présentation

Cette formation avancée de trois jours permet de concevoir, optimiser et évaluer des stratégies FinOps et GreenOps dans des environnements cloud complexes. Les participants apprennent à appliquer des patterns opérationnels, automatiser l'optimisation coûts/empreinte carbone et piloter des modèles de gouvernance à grande échelle. Les travaux pratiques portent sur des cas réels multi-cloud, avec analyse détaillée, arbitrage et optimisation continue.

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

### Objectifs de la formation

- Concevoir des modèles avancés d'optimisation FinOps et GreenOps à l'échelle entreprise
- Optimiser les architectures et workloads en intégrant coûts, performance et empreinte carbone
- Évaluer les leviers techniques et organisationnels et définir des patterns d'optimisation
- Automatiser la collecte, l'analyse et les actions FinOps/GreenOps (policy-as-code, pipelines)
- Concevoir une gouvernance, une roadmap et une stratégie d'industrialisation avancée

### Prérequis

- Maîtrise des architectures cloud (IaaS, PaaS, workloads complexes)
- Connaissances en optimisation technique, performance et coût
- Expérience pratique en monitoring, métriques et automatisation

### Public

Résultat ``json { "detected\_language": "fr", "final\_html": "



Architectes cloud, ingénieurs FinOps/CloudOps, responsables techniques, experts optimisation, DSI et leaders techniques impliqués dans la gouvernance et l'optimisation cloud à grande échelle.

```
","status": "success" } ``
```

## Programme de la formation

### Jour 1 – Patterns avancés FinOps et analyse des coûts complexes

#### Session du matin :

- Analyse avancée des coûts : granularité, attributs, tags, labels
- Patterns FinOps : rightsizing avancé, réservations, arbitrage multi-cloud
- Analyse de la performance économique : coût par workload, marginalité, KPIs avancés

#### Session de l'après-midi :

- Analyse carbone dans le cloud : scopes, intensité carbone, types de workloads
- Patterns GreenOps : optimisation énergétique, réduction des flux et des données, stockage frugal
- Corrélation coût, empreinte carbone et performances

#### TP / Exercice :

- Analyse FinOps et GreenOps avancée d'un workload complexe multi-cloud

#### Points clés & takeaways :

- Vision approfondie des leviers FinOps et GreenOps
- Capacité à analyser un workload complexe

### Jour 2 – Automatisation, policy-as-code et optimisation continue

#### Session du matin :

- Automatisation des optimisations : règles, triggers, alerting avancé
- Pipelines FinOps : ingestion → analyse → action
- Policy-as-code : budgets, limites, contraintes automatisées

**Session de l'après-midi :**

- Mise en œuvre d'actions automatisées : scaling, optimisation du stockage et du réseau
- Patterns avancés de pilotage budgétaire et prévisionnel
- Étude de cas : optimisation automatisée d'un service critique

**TP / Exercice :**

- Automatisation de recommandations FinOps et GreenOps via scripts et policies

**Points clés & takeaways :**

- Maîtrise des pipelines d'optimisation
- Capacité à automatiser des actions FinOps et GreenOps

**Jour 3 – Gouvernance, stratégie et conception opérationnelle à grande échelle****Session du matin :**

- Gouvernance FinOps et GreenOps : operating model, rôles, rituels
- Conception d'un framework d'optimisation globale technique et organisationnelle
- Analyse d'impacts : arbitrages coût, performance et carbone, priorisation

**Session de l'après-midi :**

- Atelier : conception d'une stratégie FinOps et GreenOps sur 12 mois
- Roadmap, KPIs, tableaux de pilotage et reporting avancé
- Restitution et recommandations d'industrialisation

**TP / Exercice :**

- Conception d'un framework FinOps et GreenOps complet pour un cas entreprise

**Points clés & takeaways :**

- Vision stratégique et opérationnelle consolidée
- Capacité à industrialiser un modèle FinOps et GreenOps avancé

## Organisation

**Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

**Moyens pédagogiques et techniques**

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

**Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation**

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Évaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

### **Accessibilité**

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.