

# DevOps Foundation

DEVOPS

Les transformations Agile ont conquis de nombreuses DSI par leur efficacité entre le métier et les équipes de développement, aussi comment poursuivre cette "agilité" entre le développement et l'exploitation ? DevOps, contraction des mots anglais "Development" (Développement) et "Operations" (Exploitation), est un mouvement visant à associer plus efficacement les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services fournis par les solutions informatiques. DevOps a pour objectif de supprimer les frictions, voire les blocages, qui freinent la productivité du système d'information de l'entreprise.

Présentiel - Synchrones

## Objectifs

Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps  
Connaître les enjeux du métier de DevOps  
Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps  
Disposer d'un aperçu des outils d'automatisation

### Public Visé

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services

### Pré Requis

Il est conseillé d'avoir une première expérience en développement et/ou en production informatique

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps  
Connaître les enjeux du métier de DevOps  
Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps  
Disposer d'un aperçu des outils d'automatisation

### Méthodes pédagogiques

Tableau blanc  
Supports pédagogiques  
Supports de cours  
Vidéo projecteur  
1 poste par stagiaire en réseau avec écrans 19' ou 22' – Connexion ADSL  
Logiciel d'assistance des stagiaires à distance  
Logiciel de présentation à distance individuelle ou en groupe

## Parcours pédagogique

### INTRODUCTION EXPLORER DEVOPS

Définir DevOps  
Pourquoi DevOps est-il important ?  
Du point de vue Business  
Du point de vue IT

### LES PRINCIPES FONDAMENTAUX DE DEVOPS

Les trois voies (three ways)  
Chaos Monkey  
Encourager une culture d'apprentissage

### LES PRINCIPALES PRATIQUES DE DEVOPS

Test, intégration, livraison, déploiement en continu  
Site Reliability Engineering (SRE)  
Collaboration et communication

### FRAMEWORKS BUSINESS ET TECHNOLOGIQUE

DevOps ne peut pas s'en sortir seul...  
Agile  
ITSM  
Lean  
Les outils du Lean

### CULTURE, COMPORTEMENTS ET MODÈLES OPÉRATIONNELS

Définir la culture  
DevOps et la culture  
Le changement de culture

### AUTOMATISATION ET ARCHITECTURE DES TOOLCHAINS DEVOPS

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

## Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A

L'automatisation  
Architecture  
DevOps Toolchains

**MESURES, INDICATEURS ET REPORTING**

L'importance de mesurer  
Indicateurs DevOps  
Lignes directrices

**PARTAGE, OBSERVATION ET ÉVOLUTION**

Partage  
DevOps dans l'entreprise  
Leadership DevOps  
Considérations organisationnelles  
Démarrer  
Défis, risques et CSF

## Qualification Intervenant-e-s

Consultant-formateur expérimenté DevOps

### Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation :  
exercices Evaluation de fin de formation : Qcm Bilan individuel des  
compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud

## Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter



### Durée

**21.00** Heures

**3**

Jours

### Effectif

De 1 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Agnès BOSSER  
Ingénieur d'affaires IT

Tél. : 0690237500

Mail : abosser@strategie-info.com

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

### Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A