

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 - Synchrone

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

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 3 à 8 Personnes