

# **DEVOPS CODE2UTF('8211',0) LEADER (DOL) CERTIFICATION DEVOPS INSTITUTE CODE STAGE : D0007**

## **OBJECTIFS**

Disposer d'une compréhension pratique de DevOps

Savoir utiliser le framework de Value Stream Mapping pour changer la manière de travailler

Comprendre comment accompagner le changement culturel et organisationnel

Passer l'examen code2utf('8220',0)DevOps Leader – DOLcode2utf('8221',0)

## **DURÉE**

3 jours

## **PUBLIC**

Tout professionnel impliqué dans les décisions et l'accompagnement des démarches DevOps (Décideurs, Leader IT, accompagnateur de changement, consultant DevOps, Chef de projet)

## **PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi la formation code2utf('8220',0)DevOps code2utf('8211',0) Foundationcode2utf('8221',0) (MG709) et être certifié DevOps Foundation

## **PROGRAMME**

### **CONCEPTS DEVOPS**

Définition de DevOps

Les bénéfices attendus avec la mise en place de DevOps

L'équation du succès de la mise en place de DevOps

### **DEVENIR UNE ORGANISATION DEVOPS**

La différence entre une organisation DevOps et une organisation traditionnelle

Être un leader de transformation

Repenser une organisation pour DevOps : les principes, se concentrer sur les bonnes applications, restructurer le flow de travail, partager les informations en temps réel, utiliser le temps comme indicateur de performance

## UTILISER LE FRAMEWORK DE VALUE STEAM MAPPING

Pourquoi l'utiliser ?

Première étape : modéliser l'état courant

Deuxième étape : définir et atteindre l'état futur

## UN MODÈLE D'ORGANISATION

Le problème avec les organisations en silos

Exemple de modèle d'organisation utilisé par Spotify : Squad, Tribes, Chapter, Guilds

## GÉRER UN CHANGEMENT DE CULTURE

Qu'est-ce que la culture de l'organisation ?

Comment la culture impacte la performance ?

Les différents types de culture rencontrés dans les organisations IT

Le processus d'accompagnement du changement : se préparer à changer, gérer le changement, inscrire le changement dans la durée

Les différents types de changement (structure, processus, personnes)

## OUTILS POPULAIRES

Collaboration, planification

Gestion de versions, gestion de configuration

Intégration, test, déploiement

Base de données, surveillance

## LES PRINCIPALES PRATIQUES DEVOPS

L'intégration continue

Architecture Micro service

Minimum Viable Product

Continuous delivery Pipeline

Chatops

## UN CAS D'AFFAIRE POUR DEVOPS

EXERCICE : VALUE STREAM MAPPING (DE L'ÉTAT ACTUEL À L'ÉTAT FUTUR)

PRÉPARATION À L'EXAMEN DEVOPS LEADER DOL



PASSAGE DE L'EXAMEN code2utf('8220',0)DEVOPS LEADER code2utf('8211',0) DOLcode2utf('8221',0)

Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais.

Il consiste en un QCM de 90 minutes (105 minutes si l'anglais n'est pas la langue native), comportant 40 questions.

Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen.

