

Formation DASA DevOps Fundamentals – Certification

Code : LX09

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Professionnels IT
- Managers IT
- Consultants
- Product Owners

Prérequis

- Aucune exigence
- Notions en IT recommandées
- Bases en agilité souhaitées

Objectifs

- Comprendre les principes DevOps
- Adopter la culture DevOps
- Maîtriser les concepts d'automatisation
- Relier DevOps, Agile et ITSM

Programme détaillé

1- Présentation générale de DevOps

- Pourquoi DevOps ?
- Les concepts clés de DevOps
- DevOps Agile Skills Association (DASA)

2- La culture DevOps

- Qu'est ce que la culture DevOps ?
- Les éléments clés de la culture DevOps
- Mise en œuvre de la culture DevOps

3- Devenir une organisation DevOps

- Le modèle organisationnel
- Autonomie des équipes
- Architecture et DevOps
- La gouvernance

4- Les processus

- Présentation synthétique de l'agilité, de Scrum et de Kanban
- Liens entre DevOps et l'ITSM
- Zoom sur Scrum
- Optimisation des processus à l'aide du Lean
- Optimisation de la valeur et analyse métier
- Cycle de vie de la livraison de logiciel dans une organisation DevOps

5- L'automatisation

- Les concepts : automatisation des livraisons de logiciels, concepts clés de la livraison continue, concepts d'automatisation de la livraison continue
- Data center : l'émergence du Cloud Computing, les services Cloud Computing dans une organisation DevOps, l'approvisionnement automatisé

6- Mesure et amélioration

- L'importance de mesurer
- Avoir les bons indicateurs
- Suivi et enregistrement