

DevOps

DevOps Fundamentals



1. Présentation

Apparu autour de 2007 en Belgique, le mouvement **DevOps** tire son nom des trois premières lettres du mot anglais « **development** » et de l'abréviation usuelle « **ops** » pour les opérations. Traditionnellement, le modèle de développement présentait d'importantes limites car les programmeurs travaillaient à l'écart des équipes chargées de déployer le code et d'en assurer le support.

Face à ce constat, DevOps a pour but d'automatiser et d'intégrer les processus entre les équipes de développement et les équipes informatiques.

La culture de développement DevOps apporte d'importantes évolutions pour les équipes et les organisations qui la pratiquent, se former est donc devenu un impératif.

A travers une session de trois (3) jours, les participant(e)s pourront comprendre les principes de base du DevOps. Cette session couvre les connaissances et les compétences telles que définies par DASA

-DevOps Agile Skills Association- pour s'inscrire efficacement dans une démarche DevOps.

2. Objectifs

- Comprendre le vocabulaire et les principes de DevOps ;
- Connaître les caractéristiques de la culture DevOps et des avantages pour l'entreprise ;
- Maîtriser la relation directe avec les méthodes Agiles de développement ;
- Maîtriser les concepts d'automatisation : livraison, approvisionnement... ;
- Se préparer à l'examen DevOps Fundamentals.

3. Public cible

Cette formation s'adresse aux professionnels en charge du développement de logiciel et les personnes souhaitant acquérir des connaissances fondamentales de DevOps.

4. Durée

03 jours

5. Prérequis

Il est recommandé que les participant(e)s disposent d'une connaissance fondamentale des méthodes Agiles.

6. Certification

L'examen -DevOps Fundamentals- est inclus dans le coût de la formation et est disponible en langue française.

L'examen a une durée d'une heure (60) minutes et se décline en un QCM de 40 questions. Pour réussir l'examen, au moins 26 bonnes réponses sont nécessaires, soit 65%.

7. Programme

- Module 1** Introduction à DevOps
- Module 2** La culture DevOps
- Module 3** Devenir une organisation DevOps
- Module 4** Processus

- Module 5** Automatisation
- Module 6** Mesure et amélioration
- Module 7** Conclusion