

## DevOps - Fondamentaux

### *Augmentez votre efficacité et résilience avec DevOps*

Ce cours est une session intensive de deux jours couvrant les notions de culture, organisation, processus, technologie et mesures, telles que définies par PeopleCert dans le cadre DevOps. Cet atelier est destiné aux praticiens ou aux gestionnaires impliqués régulièrement dans une ou plusieurs activités de base de gestion à haute vélocité de services informatiques. À la fin du cours, les participants passeront un examen d'une heure contenant un questionnaire à choix multiples pour obtenir le certificat international PeopleCert DevOps Fondamentaux.

#### **VERSION DE DEVOPS**

Ce cours est basé sur la version de DevOps développée par l'organisme PeopleCert.

#### **LANGUE**

Le cours, le matériel et l'examen sont en français.

#### **OBJECTIFS DU COURS**

En 2 jours, les participants acquerront les connaissances et les compétences nécessaires pour:

- comprendre et décrire les notions de base soutenant l'adoption de pratiques basées sur DevOps
- passez l'examen de PeopleCert en toute confiance en appliquant leurs nouvelles connaissances acquises;
- mettre les principes DevOps en application.

#### **PUBLIC CIBLE**

Le personnel impliqué dans la livraison à haute vélocité des services TI et environnement fortement automatisé, ainsi que ceux en position de gestion. Il est préférable que les participants aient une expérience préalable de trois à six mois dans une organisation TI.

#### **CONTENU DU COURS**

Les éléments suivants sont abordés dans ce cours:

- Historique et introduction à DevOps
- Principes clés de DevOps
- Valeur de DevOps
- La culture, l'organisation et le 'leadership' de DevOps
- Les processus
  - ITSM
  - Agile et Scrum
  - Lean
  - Évolution des 15 pratiques essentielles de DevOps
- Concepts sous-jacents à C.A.L.M.S.
  - Les 3 principes clés (3 ways)
  - Livraison continue
  - La portée du 'full stack'
- Technologies Cloud, architecture et automatisation du déploiement
- Les mesures et l'amélioration

#### **STRUCTURE DU COURS**

Ce cours comprend des présentations interactives complétées par des sessions en classe et d'autres exercices semblables aux examens.

#### **DURÉE DU COURS**

2 jours incluant l'examen final.

#### **PRÉREQUIS**

Aucun.

#### **EXAMEN**

L'examen officiel DevOps Fondamentaux de PeopleCert est inclus

Format : 40 questions à choix multiples

Durée : 60 minutes.

Il est recommandé de suivre la formation auprès d'une organisation accréditée avec du matériel et des formateurs accrédité.