

## Séminaire : Etat de l'art DevOps : Culture, process et outils

Transformation DevOps, au delà des buzzwords

Avec ce séminaire, mesurez votre maturité sur les sujets DevOps et découvrez comment, par la mise en place d'une organisation et de pratiques orientées DevOps, vous pourrez améliorer la qualité des applications, maîtriser et garantir le niveau de disponibilité de vos applications pendant toutes les étapes du BUILD et de RUN.

### Détails

- **Code** : DOPS
- **Durée** : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Direction de programme
- Dirigeant
- DSI
- Lead développeurs

#### Pré-requis

- Aucun

### Objectifs

- Vous découvrirez ce qui se cache derrière le terme DevOps, en partant des concepts, la culture DevOps et sa démarche de collaboration qui en découle, en passant par les typologies d'outils qui peuvent vous aider dans sa mise en place.

### Programme

#### Re-situons les concepts du mouvement DevOps

- Qu'est ce que le DevOps ?
- DevOps et Agilité
- Les piliers du DevOps : C.A.L.M.S
  - Culture
  - Automatisation
  - Lean
  - Mesure
  - Sharing

- Revue des principales solutions du marché
  - Forge logicielle
  - CI et stratégies de tests : Intégration Continue et tests automatisés
  - CD : Déploiement Continu
  - Monitoring : Logs / Infrastructure / APM / Tracing...
  - Stratégies d'hébergement : On-Premise vs IaaS vs Conteneurs vs SaaS

#### Comment faire évoluer son organisation et/ou ses processus pour intégrer du DevOps étape par étape ?

- Patterns et anti-patterns DevOps
- Comment évaluer sa maturité sur le sujet ?
- Comment organiser une transformation DevOps de votre entreprise ?

#### Pourquoi l'automatisation est un enjeu majeur ?

#### Quelles techniques et outils peuvent vous accompagner dans votre démarche ?

#### Conclusions & Q/R

#### Méthodes pédagogiques

*50 % théorie/ 50 % retours d'expérience et échanges*

#### Modalités d'évaluation

*L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'échanges avec les intervenants.*

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages

