

- *Pouvoir identifier les problèmes liés à la communication inter-équipes*
- *Savoir mettre en place des objectifs d'équipe communs*
- *Être en mesure de former les développeurs aux opérations de production*
- *Comprendre comment standardiser les livrables en accord avec les équipes*
- *Savoir automatiser le provisioning des environnements*
- *Savoir automatiser le provisioning des environnements*
- *Disposer des compétences nécessaires à la mise en oeuvre d'un monitoring applicatif*

**2**

Prix : 1590€ / HT

**PRÉ-REQUIS**

- Aucun

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

**PROCHAINES SESSIONS**

Nous consulter

**OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

- Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PROGRAMMES DE DEVOPS – LA DÉMARCHE POUR DÉLIVRER EN CONTINU****LA PROBLÉMATIQUE DEVOPS**

- Les différents métiers, du dev à la prod
- Les divergences entre les équipes de développement et les équipes opérationnelles

- Les sources de conflits entre équipes (déploiement, technologies mises en oeuvre...)

**INDUSTRIALISATION DES DÉPLOIEMENTS**

- Standardisation des livrables
- Mise en place d'une usine logicielle et de l'intégration continue
- Standardisation du provisioning

**LE CLOUD ET LA VIRTUALISATION**

- Les apports des infrastructures Cloud, PaaS et IaaS
- Les apports de la virtualisation hardware
- Les nouveaux outils de virtualisation

**LA VIRTUALISATION DES ENVIRONNEMENTS**

- Présentation des différents types de virtualisation
- Mise en oeuvre de Vagrant pour faciliter la gestion des environnements de développement
- Mise en oeuvre de Docker pour faciliter la gestion des socles

**AUTOMATISATION DU PROVISIONING DES ENVIRONNEMENTS**

- Définir un processus commun et répétable
- Présentation des alternatives (Dockerfile, Puppet, Chef, Ansible, Salt)
- Mise en oeuvre via Docker
- Mise en oeuvre via Ansible

**AUTOMATISATION DES DÉPLOIEMENTS APPLICATIFS**

- Présentation des options (Capistrano, Fabric, Ansible, Salt)
- Mise en oeuvre via Ansible
- Gérer les évolutions de base de données avec Liquibase

**MONITORING APPLICATIF**

- Centralisation des logs applicatifs (ElasticSearch – Logstash – Kibana)
- Définition du plan de monitoring

**COLLABORATION ENTRE LES ÉQUIPES**

- Les types d'organisations possibles
- Prise en compte des user stories de production
- Organisation de cérémonies communes
- Coopération sur les choix techniques
- Outils de communication issus de la démarche ChatOps (Hubot, Lita...)