

- *Utiliser les pratiques et concepts principaux de la méthodologie DevOps;*
- *Concevoir et mettre en place une infrastructure sur AWS, qui prend en charge un ou plusieurs projets de développement DevOps*
- *Utiliser AWS CloudFormation et AWS OpsWorks pour déployer l'infrastructure nécessaire à la création d'environnements de développement, de test et de production pour un projet de développement logiciel*
- *Utiliser AWS?CodeCommit et AWS?CodeBuild pour découvrir l'éventail d'options permettant de mettre en place un environnement d'intégration continue (CI) sur AWS*
- *Utiliser AWS?CodePipeline pour concevoir et mettre en œuvre un pipeline d'intégration et de livraison continues (CI/CD) sur AWS*
- *Utiliser AWS?CodeStar pour gérer toutes les activités de développement logiciel au même endroit*
- *Mettre en œuvre plusieurs cas d'utilisation courants de déploiement continu (CD) à l'aide des technologies AWS, notamment le déploiement bleu/vert et les tests A/B*
- *Faire la distinction entre les différentes technologies de déploiement d'applications disponibles sur AWS, notamment AWS?CodeDeploy, AWS?OpsWorks, AWS?Elastic?Beanstalk, Amazon?Elastic?Container?Service (Amazon?ECS) et Amazon?Elastic?Container?Registry (Amazon?ECR), et décider laquelle correspond le mieux à un scénario donné*
- *Utiliser Amazon?EC2?Systems?Manager pour la gestion des correctifs*
- *Exploiter le testing automatisé à différents stades d'un pipeline CI/CD*
- *Ajuster précisément les applications que vous envoyez sur AWS pour bénéficier de hautes performances et utiliser les outils et technologies AWS pour surveiller que votre application et votre environnement ne rencontrent aucun problème*

OUTILS PÉDAGOGIQUES

PUBLIC VISÉ

- Cette formation s'adresse aux Administrateurs système et Développeurs de logiciels.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

MODALITÉS DE FINANCEMENT

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

ACCESSIBILITÉ

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

3**Prix : 2390€ / HT**

PRÉ-REQUIS

- Maîtriser au moins un langage de programmation de haut niveau (C#, Java, PHP, Ruby ou Python)
- d'avoir des connaissances intermédiaires dans l'administration de systèmes Linux ou Windows au niveau de la ligne de commande
- de disposer d'une expérience de travail avec AWS, à la fois pour AWS Management Console et l'interface de ligne de commande AWS

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

PROGRAMMES DE INGÉNIERIE DEVOPS SUR AWS**Jour 1**

- Qu'est-ce que DevOps ?
- Infrastructure as code Part1 : conception et sécurité
- Infrastructure as code Part 2 : cloud et gestion de configuration

Jour 2

- Intégration continue dans le cloud
- Livraison continue dans AWS
- Déploiement d'applications dans AWS Part1

Jour 3

- Déploiement d'applications dans AWS Part2
- Mettre en oeuvre l'ensemble CI et CD
- Optimisation des performances de vos déploiements
- Administration et automatisation de votre infrastructure