

DEVOPS, DU PROJET EN MODE AGILE AU DÉPLOIEMENT CONTINU

ITM75

2 jours (14h) 1 490,00 €^{HT}

Objectifs

Comprendre comment DevOps se positionne dans la structuration des entreprises de production de services IT (origine et fondement du mouvement) • Accompagner culturellement la mise en oeuvre d'une approche DevOps • Maîtriser la chaîne de déploiement continu : quels outils pour quels usages ? comprendre et mettre en oeuvre les bonnes pratiques

Profil Stagiaire(s)

responsables de processus de production ou de développement, managers IT, managers des opérations, exploitants, chef de projets, Scrum Masters, Product Owners, experts, consultants

Pré-requis

Cette formation nécessite des connaissances des services IT

Profil Animateur(s)

Cette formation est animée par un consultant expert DevOps

PROGRAMME

DevOps : les origines et fondements du mouvement

Du compliqué du Taylorisme au complexe de la société du numérique

Fabrication de l'informatique traditionnelle : normes et frameworks

Les constats : héritages du cycle en V

Des solutions : agilité et DevOps

Les fondements du DevOps : culture, automatisation, lean, measurement, sharing (culture, automatisation, lean, mesure et solidarité)

Culture, partage, solidarité : le trio gagnant pour réussir la transition

Définir une vision commune et la décliner au sein des équipes

Accompagner la transition : les approches possibles

Former des équipes pluridisciplinaires

Le rôle structurant du management

Adapter la gouvernance et gérer le passage à l'échelle

Automatisation : construire et/ou moderniser l'usine de production logicielle

La chaîne de valeur de l'usine logicielle

Le pipeline de déploiement continu

L'infrastructure

La gestion des exigences fonctionnelles, et non fonctionnelles

Les développements et la gestion de configuration logicielle

La livraison continue

L'automatisation des tests

Le déploiement continu

Monitoring et alerting

Sécurité, obsolescence, gestion des données, ...

Mesure pour savoir, décider et s'améliorer en continu

L'importance de la donnée et de la mesure

Les bonnes pratiques

Les outils de mesure et de dashing

Des exemples de métriques du business à l'exploitation, et cas concrets de mise en oeuvre

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation DevOps est rythmée par une alternance d'exposés et d'ateliers travaux pratiques

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

4 - 5 sept. 2023 : A Distance

27 - 28 nov. 2023 : Paris

DEVOPS, DU PROJET EN MODE AGILE AU DÉPLOIEMENT CONTINU

ITM75

2 jours (14h) 1 490,00 €^{HT}

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.