

Cette formation permettra de sensibiliser les stagiaires sur les différentes étapes de la mise en place d'une démarche DevOps et d'identifier les principaux outils de mise en œuvre des processus.

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux de la mise en place d'une meilleure collaboration entre les équipes projet.
- Comprendre les enjeux de l'automatisation de la chaîne de fabrication d'un logiciel.
- Connaître les principes, les bonnes pratiques et les outils adaptés à la mise en place des processus tels que :
 - Continuous Business Planning
 - Collaborative Development (Continuous Integration)
 - Continuous Testing
 - Continuous Release and Deployment (Continuous Delivery)
 - Continuous Monitoring
 - Continuous Customer Feedback and Optimisation
- Connaître les principales étapes de l'implémentation de DevOps dans une entreprise

PUBLIC

Cette formation s'adresse à tous ceux qui souhaitent comprendre les grands principes théoriques et pratiques de DevOps. Elle en donne une vision globale sans se focaliser sur une technique ou un produit spécifique.

PRE-REQUIS

- La connaissance des services IT en général, des méthodologies Agile (Scrum) et des valeurs de l'Agilité est recommandée.

PROGRAMME

(80% théorie, 20% démo.)

Introduction

- Historique de DevOps
- C'est Quoi DevOps aujourd'hui ?
- Pourquoi DevOps

Vue d'ensemble de DevOps

- DevOps, Lean et l'agilité
- Positionnement de DevOps dans le SI

Les processus et les bonnes pratiques

- Continuous Business Planning
- Collaborative Development (Continuous Integration)
- Continuous Testing
- Continuous Release and Deployment (Continuous Delivery)
- Continuous Monitoring

Continuous Customer Feedback and Optimisation

Comparatifs des principaux outils adaptés aux processus dans l'écosystème DevOps

- Schéma / workflow DevOps
- Intégration Continue (Build/deploy)
- Jenkins
- Travis
- GoCD
- PHPCI
- Continuum
- Provisioning, configuration
- Ansible
- Chef
- Puppet
- Salt
- CaaS/ Container
- Kubernetes
- Docker / Docker UCP
- RKT
- Gestion de version
- Bitbucket
- Github
- Monitoring
- Nagios



A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.
Réf. **DOTOOL**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

25/10/2021

19/04/2022

08/09/2022

DISTANCE

25/10/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité

- Zabbix
- Outils de test
- Selenium
- Fitnesse
- Cucumber
- Outils spécifiques aux technologies

Démo d'utilisation des outils DevOps.

- Démonstration des scénarii de livraison continue utilisant plusieurs des outils listés ci-dessus
- Déploiement continu d'une application Java selon différents scénarii
- Envoi et affichage des métriques d'une application ou d'un serveur sur ELK

Scénarios d'Implémentation de DevOps dans une entreprise

- Les trois piliers de l'implémentation réussie :
- Les ressources humaines
- Les outils
- La méthodologie
- Construire une équipe mixte et transversale
- Fixer les objectifs
- Définir les tâches et les fonctions
- Accompagner le changement culturel
- Améliorer la communication inter-équipe
- Célébration des success stories
- Utiliser des solutions d'industrialisation des processus
- Automatiser tout ce qui peut l'être
- S'appuyer sur les logiciels libres
- Développer rapidement et piloter les évolutions
- Travailler en mode agile
- Commencer par un projet de petite taille avant de généraliser (minimiser les risques)
- Amélioration Continue par l'apprentissage
- Feed-back rapide des utilisateurs
- Conclusion et perspectives
- Appendices

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Les outils DevOps](#)