



Oo2 Formations
& Consulting



DevOps



Comment adopter un modèle DevOps ?

DevOps, dont les outils et son approche sont axés sur le déploiement de logiciels et leur amélioration a débuté dans un environnement de développement logiciels. Ce processus de déploiement a été façonné grâce à l'intégration continue (CI) et la livraison continue (CD, Continuous Delivery). La visibilité de toute l'infrastructure en temps quasi réel est quant à elle possible grâce à la surveillance continue (Continuous Monitoring).

De nombreuses entreprises dans le monde comme LinkedIn, Google, Amazon ont déjà adopté les principes de DevOps. Durant l'année 2017, 35 % des directions informatiques ont opté pour l'approche DevOps. Depuis 2009, de nombreuses conférences mondiales appelées DevOpsdays sont proposées.

Les avantages de DevOps :

- **une amélioration de la communication** et de la collaboration entre les différentes équipes de développement logiciels et de déploiement en intégrant les tests logiciels et qualité ;
- **une accentuation sur l'intégration continue (CI)** et sur la livraison continue (CD) ;
- **une plus grande rapidité** du délai d'exécution ;
- **un alignement sur les principes de « lean »** tels que « Work In Progress (WIP) » ainsi que sur l'agilité et le travail en lots ;
- **une contribution vers la transformation** culturelle de l'organisation.



Dans cette plaquette nous allons vous faire une présentation détaillée des différentes formations et certifications de DevOps, qui sont au nombre de 8 et toutes disponibles chez Oo2 Formations.

Les plus d'Oo2

L'accréditation d'Oo2 Formations auprès de DevOps institute vous garantit :



Un formateur agréé



Des supports de cours officiels



Une préparation complète pour le passage des examens de certification du DevOps Institute

DevOpsSM Foundation :

optimisez la stratégie de votre organisation

Maitrisez les concepts et pratiques de DevOps Foundation et soyez plus Agile

- 1 Définir les objectifs stratégiques et économiques d'une démarche DevOps, découvrir et assimiler le glossaire employé dans un environnement DevOps
- 2 Décrire les atouts pour l'entreprise et pour son infrastructure informatique et discuter des concepts clés et des principes de DevOps
- 3 Expliquer les concepts de l'automatisation des tests, d'infrastructure, de la chaîne d'approvisionnement ainsi que le déploiement et les outils DevOps associés
- 4 Appréhender le déploiement de DevOps à grande échelle au sein d'une entreprise
- 5 Découvrir, discuter des facteurs critiques de succès des indicateurs de performance pour la mise en œuvre de DevOps et résumer des études de cas d'organisations informatiques qui effectuent la transition vers les modèles DevOps
- 6 Passer et obtenir la certification DevOps Foundation

La formation certifiante DevOps Foundation est le point de départ d'une entreprise numérique qui se lance dans une démarche d'amélioration quantitative et qualitative de son service IT. Elle vise à adopter une méthodologie basée sur l'agilité afin d'unifier les équipes de développement et les équipes opérationnelles. Une démarche DevOps apporte un déploiement de logiciels 200 fois plus rapide, une fréquence de déploiement 30 fois supérieure et un taux de réussite 60 fois supérieur. Cette certification vous ouvre les portes vers une carrière prometteuse dans de grandes organisations qui appliquent les principes de DevOps pour plus d'efficacité et d'agilité.



DevOps Leader® :

devenez un leader DevOps certifié



Gérez vos flux de valeur en utilisant les principes DevOps

- 1 Expliquer ce qu'est une démarche DevOps et le time to value (TTV), définir des modèles fondamentaux pour la culture DevOps et décrire la différence entre une gestion traditionnelle des IT et une gestion avec la méthode DevOps
- 2 Comprendre la mise en œuvre de modèles opérationnels ciblés et le concept de la structure organisationnelle
- 3 Comprendre le management de la performance et l'importance des récompenses pour motiver son équipe DevOps et découvrir comment bien préparer des dossiers pour un projet d'investissement
- 4 Mettre en valeur les résultats d'un projet DevOps, apporter des concepts dans la gestion de flux de travail et intégrer le processus d'automatisation et la participation
- 5 Prendre des mesures significatives en tant que leader, améliorer des processus avec la cartographie de la chaîne de valeur et accompagner une équipe DevOps pour un changement culturel et comportemental
- 6 Passer l'examen et obtenir votre certification DevOps leader.



Notre formation certifiante Devops Leader est la solution idéale pour acquérir des compétences en tant que leader DeVops. Elle s'adresse à tout professionnels qui s'engage dans une transformation culturelle DevOps au sein d'une entreprise ou aux profils qui souhaitent découvrir le leadership informatique et les méthodes organisationnelles à appliquer. Cette certification attestera de vos qualités à pouvoir mettre en place et diriger parfaitement une équipe en tant que leader DevOps certifié.

DevSecOps Foundationsm :



intégrez les bonnes pratiques de sécurité dans DevOps

Démontrez votre capacité à mettre en oeuvre une stratégie sécuritaire DevSecOps au sein d'un organisme

- 1 Assimiler les objectifs, les atouts, les principes et le langage technique de DevSecOps
- 2 Comprendre en quoi les procédures de sécurité du DevOps se distinguent des procédures traditionnelles
- 3 Découvrir les différentes stratégies de sécurité informatique et les bonnes pratiques à mettre en oeuvre au sein d'une organisation
- 4 Connaître et appliquer les principes de la data science pour sécuriser des données et être capable de faire participer toutes les parties prenantes d'une entreprise aux actions DevSecOps
- 5 Mettre en place une communication renforcée entre les équipes de développement, les équipes de sécurité et les équipes opérationnelles
- 6 Passer l'examen DSOF (V2.0) et réussir votre certification DevSecOps Foundation



Cette formation vous démontre comment les principes de sécurité DevSecOps se distinguent des autres approches tout en vous donnant l'expertise nécessaire pour mettre en oeuvre cette stratégie dans une entreprise. Cette certification DevSecOps certifiera votre capacité à aider une entreprise à mettre en place une stratégie efficace pour garantir la sécurité des systèmes d'information.

Continuous Testing Foundation : accélérez la livraison du code en production

Certifiez votre expertise à pouvoir différencier les tests continus DevOps par rapport aux tests traditionnels

- 1 Comprendre les objectifs, les bénéfices, les particularités, le principe et la terminologie des tests continus DevOps par rapport aux tests traditionnels
- 2 Assimiler les méthodes de tests continus, le management des tests continus et l'analyse des résultats
- 3 Choisir des outils de test et procéder à l'automatisation des tests
- 4 Intégrer les tests en continu dans le flux opérationnel et la livraison continue
- 5 Décrire la place des testeurs DevOps dans la culture, l'organisation et les rôles du DevOps
- 6 Passer l'examen CTF et obtenir votre qualification « Certified Continuous Testing Foundation »

Cette formation certifiante traite de manière générale les tests dans un environnement DevOps et couvre des aspects et concepts tels que l'utilisation active de l'automatisation des tests, le cycle de vie des tests ; l'instauration de compétences de test chez les développeurs, la sécurité et les équipes opérationnelles. La certification Continuous Testing Foundation de Devops prouve votre expertise dans la définition, l'identification et le déploiement d'une stratégie de test DevOps au sein d'une organisation et votre capacité à pouvoir traiter les risques à toutes les étapes du pipeline de développement, réduisant au maximum les risques commerciaux et l'impact sur les clients et soutenir ainsi la transformation numérique de l'entreprise.

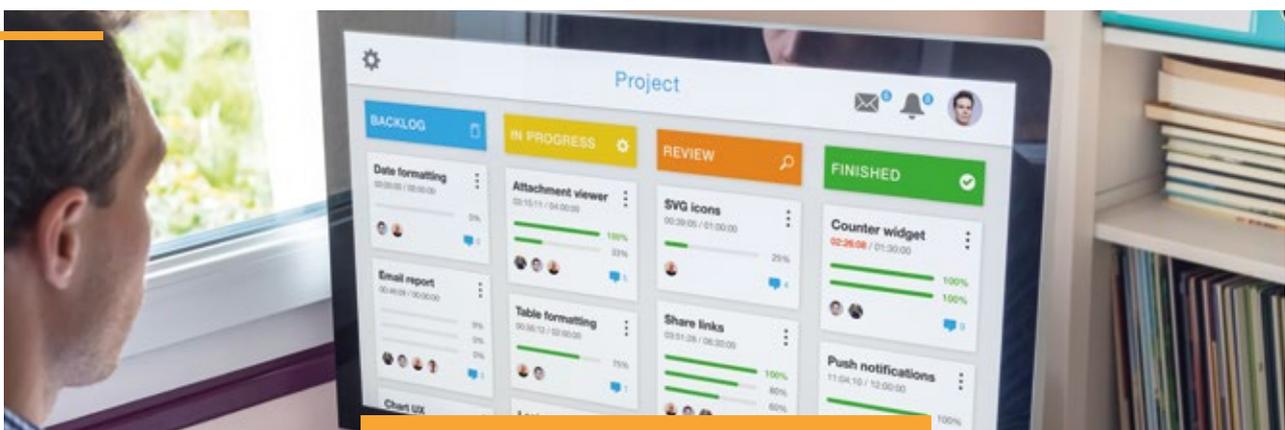


Certified Agile Process Owner[®]: devenez propriétaire de processus certifié



Démontrez que vous êtes un chef de projet agile qui gère les processus de bout en bout

- 1 Comprendre et assimiler les fondamentaux de l'agilité et les principes de gestion de service agile
- 2 Collaborer avec les parties prenantes du processus et d'autres propriétaires de processus
- 3 Superviser et encadrer les activités de conception et d'amélioration des processus Agile
- 4 Savoir gérer des activités de transformation organisationnelle et assurer le suivi et la mesure des performances des processus mis en œuvre
- 5 Effectuer des révisions de processus et détecter les améliorations à faire
- 6 Passer l'examen et obtenir votre certification DevOps leader



Notre formation Certified Agile Process vous apprend à utiliser Agile avec ITSM afin de renforcer et de sécuriser vos processus. Un Certified Agile Process Owner est l'équivalent d'un Product Owner. Il met en œuvre les pratiques de Scrum et applique les concepts et méthodes agiles. C'est ainsi que vous serez en mesure de définir un processus au bon moment et d'adapter ses performances en continu pour répondre aux objectifs généraux d'une entreprise. Cette certification démontrera vos compétences et vos connaissances nécessaires pour assurer la supervision, l'ingénierie et l'amélioration des processus ITSM (IT Service Management), particulièrement dans le contexte de la gestion des services Agile.

Certified Agile Service Manager[®]: devenez un manager agile certifié

Démontrez votre agilité en devenant Certified Agile Service Manager[®]

- 1 Comprendre la signification du terme «être Agile» tout en ayant une connaissance sur les 4 valeurs et les 12 principes du manifeste agile
- 2 Assimiler les notions et les pratiques agiles telles que l'approche ITSM, la méthode Kanban, la méthode Lean et la méthode DevOps
- 3 Comprendre ce que signifie « pensée agile » et quelles sont les valeurs dans la gestion des services informatiques (ITSM)
- 4 Assimiler les rôles, les artefacts et les événements de SCRUM du point de vue des produits et des processus
- 5 Intégrer les 2 éléments qui composent la gestion des services agiles (amélioration des processus agiles et conception de processus)
- 6 Passer l'examen officiel et obtenir votre certification «Certified Agile Service Manager»

Cette formation Certified Agile Service Manager vous enseigne les principes de la gestion agile des services informatiques et du développement logiciel, de sa mise en œuvre jusqu'à l'intégration de la pensée agile dans les processus de gestion des services et dans les projets de conception de processus. Un Certified Agile Service Manager est l'équivalent fonctionnel d'un Scrum Master de développement. Cette certification de DevOps démontrera votre expertise à mettre en œuvre la culture Devops et agile au sein d'une organisation, à améliorer l'efficacité des processus et réduire les déchets sur l'ensemble des processus IT.





Continuous Delivery Ecosystem Foundationsm : assurez la cohérence d'un code entre plusieurs plateformes

Validez vos compétences en concepts de livraison continue selon DevOps

- 1 Acquérir l'importance des pratiques et de la transformation d'une culture collaborative DevOps et maîtriser les concepts de la livraison continue
- 2 Comprendre l'importance que joue la conception, l'intégration continue et les tests en continu dans la livraison continue
- 3 Découvrir les bases et les bonnes pratiques à appliquer dans un processus de tests en continu
- 4 Assurer la surveillance et être capable d'aborder la sécurité et le rôle des chaînes d'outils DevOps dans la livraison continue
- 5 Maîtriser les principes et les meilleures pratiques en matière de contrôle continu (CT), les pratiques de conception, tels que la conception modulaire et les micro-services
- 6 Passer l'examen Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF) et obtenir votre certification



Cette formation certifiante Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF) est conçue pour les architectes, développeurs de logiciels, testeurs, gestionnaires de production..., souhaitant se préparer à la certification CDA. La certification CDEF démontre votre capacité à accompagner une organisation à répondre aux changements du marché, permettant de mieux faire face à la concurrence, de réduire les risques et les coûts tout en proposant des solutions de meilleure qualité aux clients. La mise en œuvre des pratiques de Devops permet également aux entreprises d'augmenter la productivité des collaborateurs et d'optimiser l'exécution des différentes tâches, pour plus d'efficacité, tout en proposant des produits de meilleure qualité.



Site Reliability Engineering Foundationsm : améliorez la fiabilité des systèmes et la résilience des SI

Certifiez votre expertise dans l'automatisation et la surveillance des risques liés aux services IT

- 1 Connaître la genèse de l'ingénierie de la fiabilité des sites (SRE) et de son apparition au sein de la société Google LLC
- 2 Savoir expliquer la corrélation entre le SRE, l'approche DevOps et assimiler les fondamentaux de l'ingénierie de la fiabilité des sites
- 3 Savoir gérer un système de monitoring moderne, établir des budgets d'erreurs et définir des stratégies relatives aux erreurs
- 4 Appréhender l'impact des tâches complexes sur la performance d'une entreprise et comprendre que l'observabilité est un facteur déterminant de la qualité d'un service
- 5 Maîtriser les outils modernes d'ingénierie de fiabilité des sites, les pratiques d'automatisation et le rôle de la sécurité dans un projet DevOps
- 6 Passer l'examen Site Reliability Engineering et réussir votre certification SRE Foundationsm

Le programme de cette formation SRE Fondation vous donnera une vue d'ensemble de l'évolution du métier d'ingénieur de la fiabilité des sites. Ce qui vous permettra d'acquérir de bonnes pratiques, de bonnes méthodes et de savoir utiliser les bons outils du SRE permettant de faire participer les organisations vers un engagement dans la fiabilité et la stabilité de leurs systèmes. La certification SRE démontrera votre maîtrise des connaissances et compétences techniques nécessaires pour appliquer l'approche de l'ingénierie de fiabilité au sein d'une organisation.





Oo2 Formations
& Consulting

France

128 rue de la Boétie
75008 Paris

Tel : +33(0) 188 24 70 33
+33(0) 188 24 70 34
Email : contact@oo2.fr

Sénégal

4313 Allées Seydou Nourou Tall
Point E, Immeuble 713, 2 ème étage
BP 45617 Dakar

Tel : +221 33 825 45 54
+221 33 825 72 34
Email : contact@oo2.sn

Côte d'Ivoire

Bd VGE - Marcory
Immeuble Le Massai
1163 Abidjan 27

Tel : +225 27 225 03 445
+225 27 215 92 870
Email : contact@oo2.ci

Burkina Faso

Avenue du Dr Kwamé
N'Krumah Ouagadougou 01
BP 513

Tel : +226 55 77 87 11
+226 55 79 11 42
Email : contact@oo2.fr

Bénin

Quartier Fidjrossè Fiyégnon 2
Cotonou, Bénin

Tel : +229 69 25 89 89
Email : contact@oo2.bj

