



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation DASA DevOps Fundamentals, certification

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

DevOps vise à associer les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services IT. Ce cours présente les fondamentaux DevOps et introduit les principes de base Agile/DevOps. Il vous apportera les connaissances essentielles et les compétences définies par DASA.

Objectifs

- | Appréhender les concepts-clés et les principes de DevOps
- | Identifier le processus de prestation de services
- | Maîtriser les concepts de l'automatisation des tests de l'infrastructure, de l'approvisionnement et du déploiement

Public

- | Tous professionnels impliqués dans le développement et la fourniture de services informatiques.

Prérequis

- | La connaissance fondamentale des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est bénéfique.

Programme de la formation

Introduction à DevOps

- | Histoire, émergence, fondamentaux et avantages.
- | Transformation numérique et DevOps.
- | Les clés d'une analyse de rentabilité.
- | Domaines de compétences, de connaissances et cadre de compétences.
- | DevOps Agile Skills Association (DASA).

Culture DevOps

- | Organisation autour d'un concept d'équipes.
- | Aspects culturels d'une équipe. Mentalité et qualité de service à la source.
- | Éléments clés : équipes motivées, gestion visuelle, amélioration continue, résolution de problèmes, mentalité Kaizen.
- | Leadership dans un environnement DevOps. Leadership et rétroaction.
- | Mise en place d'une culture DevOps.
- | Changement culturel.

Organisation DevOps

- | Modèles organisationnels. Impacts.
- | Alignement du modèle organisationnel avec l'IT.
- | Importance des versions hybrides DevOps.
- | Équipes autonomes. Loi Conway et architecture des organisations.
- | Architecture et conception pour DevOps. Relation complexité/qualité.
- | Micro Services Architecture (MSA). Architecture pour la résilience systémique.
- | Gouvernance DevOps.

Processus

- | Bases de processus.
- | DevOps par rapport à ITSM.

Référence	DFA
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 350 €HT
Repas	repas inclus
Certification	prix inclus

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 15 au 17 juillet 2024
- du 16 au 18 octobre 2024

PARIS

- du 8 au 10 juillet 2024
- du 9 au 11 octobre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Avantages de l'agile. Agile et Scrum.
- | Fondamentaux du Lean. Les huit types de gaspillage. Cartographie de flux de valeur.
- | Optimisation de la valeur commerciale et analyse de métier.
- | Rôle d'un produit viable minimal dans un processus Agile.
- | Rôle des tranches dans la cartographie des besoins.

Automatisation

- | Automatisation pour la livraison de logiciels.
- | Automatisation de la livraison continue : définition, objectifs, avantages...
- | Automatisation de la distribution continue. Impacts. DevOps versus livraison continue.
- | Emergence du Cloud et impacts dans les organisations DevOps.
- | Approvisionnement automatisé.
- | Appliquer les concepts de Cloud dans une organisation.

Mesure et amélioration

- | Besoin de mesure et de rétroaction.
- | Choisir les bonnes métriques. Bonnes pratiques (MTTR). Les cinq principaux indicateurs de la performance IT.
- | Surveillance et enregistrement.
- | Surveillance optimisée pour DevOps. Culture de rétroaction.

Examen blanc

Passage de l'examen

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

DASA DevOps Fundamentals

- | Durée : 1h
- | Format : QCM de 40 questions
- | Score minimum : 65%
- | Langue : français

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne

fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.