**Quiz DevOps**

Texte de la question

Les affirmations suivantes sont-elles correctes à propos du DevOps :

Question 1Réponse

a.

Toutes ces affirmations sont correctes

b.

DevOps ne fonctionnera pas dans les secteurs réglementés.

c.

Vous devrez utiliser des technologies Cloud.

d.

DevOps et ITIL ne se mélangent pas (ITIL : ouvrage universellement reconnu des bonnes pratiques des systèmes d'information).

e.

DevOps ne fonctionnera pas avec le développement externalisé.

f.

Toutes ces affirmations sont fausses

Feedback

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est :

Toutes ces affirmations sont fausses

1. Question **2**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Les équipes de développement qui soutiennent l'approche Agile - DevOps doivent inclure le personnel des équipes opérationnelles pour garantir :

Question 2Réponse

a.

La conception et mise en place de futurs environnements, qui s'intégreront parfaitement à la chaine de développement.

b.

Les considérations opérationnelles sont prise en compte.

c.

Les considérations opérationnelles ont priorité sur la stabilité.

d.

Que la stabilité passe avant la créativité.

Feedback

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Les considérations opérationnelles sont prise en compte.,

La conception et mise en place de futurs environnements, qui s'intégreront parfaitement à la chaine de développement.

1. Question **3**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Les gestionnaires de version permettent de gérer l'ensemble des versions, fichiers et code source d'une application entre développeurs mais aussi avec les autres acteurs / outils du projet.

Parmi ces différents outils, retrouvez les gestionnaires de version de code source :

Question 3Réponse

a.

Apium

b.

Subversion (SVN)

c.

ReadyAPI

d.

Eclipse

e.

Git

Feedback

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Git, Subversion (SVN)

1. Question **4**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Cette affirmation est-elle correcte ?

"DevOps est plus qu'un simple outil ou un changement de processus, il nécessite intrinsèquement un changement de culture organisationnelle."

Question 4Réponse

a.

Oui, il doit y avoir un changement de culture au sein de l'organisation entre toutes les parties prenantes pour garantir l'adoption réussie d'une approche DevOps.

b.

Oui, mais les outils et les processus LEAN les plus à jour doivent être en place pour conduire un changement de culture organisationnelle.

c.

Non, DevOps n'est qu'une question d'outils.

d.

Non, un changement culturel se produira lorsque le personnel utilisera les outils et processus LEAN les plus à jour.

Feedback

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est :

Oui, il doit y avoir un changement de culture au sein de l'organisation entre toutes les parties prenantes pour garantir l'adoption réussie d'une approche DevOps.

1. Question **5**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Quelle déclaration décrit le mieux la relation entre DevOps et la Continuous Delivery ?

Question 5Réponse

a.

DevOps et la livraison continue partagent les mêmes processus.

b.

DevOps et la livraison continue partagent une expérience en méthodes Agile et en pensées LEAN.

c.

DevOps et la livraison continue ne sont pas liés et sont mutuellement exclusifs.

d.

DevOps et livraison continue sont la même chose.

Feedback

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est :

DevOps et la livraison continue partagent une expérience en méthodes Agile et en pensées LEAN.

1. Question **6**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Quelle déclaration décrit le mieux le rôle de la gestion du changement dans un environnement DevOps ?

Question 6Réponse

a.

Au moment où une modification d'application est demandée, la demande doit être envoyée aux développeurs pour l'autorisation. Une fois autorisé, il va aux opérations pour la mise en œuvre.

b.

La demande doit être adressée à tous les membres de l'équipe, quelle que soit la discipline informatique dans laquelle ils travaillent.

c.

Rien ne change car une approche de gestion du changement défavorable aux risques est primordiale pour la réussite informatique et commerciale.

d.

DevOps n'a pas besoin de gestion du changement

Feedback

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est :

La demande doit être adressée à tous les membres de l'équipe, quelle que soit la discipline informatique dans laquelle ils travaillent.

1. Question **7**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Dans DevOps, quelles étapes du cycle continu sont contenues dans la partie OPS ? (et dans quel ordre)

Question 7Réponse

a.

Run > Deploy > Operate > Monitor

b.

Operate > Release > Deploy > Monitor

c.

Plan > Code > Build > Test

d.

Release > Deploy > Operate > Monitor

Feedback

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Release > Deploy > Operate > Monitor

1. Question **8**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Quelle est la différence majeure entre le Continuous Deploy et le Continuous Delivery ?

Question 8Réponse

a.

Le Continuous Delivery n'est pas applicable sans le contexte Agile, alors que le Continuous Deploy peut l'être

b.

Le Continuous Delivery prévoit une mise en production manuelle, ce que le Continuous Deploy permet d'automatiser

c.

Le Continuous Delivery ne prévoit pas de mise en production, contrairement au Continuous Deploy

d.

Le Continuous Delivery prévoit une partie Tests, ce que le Continuous Deploy n'a pas

Feedback

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est :

Le Continuous Delivery prévoit une mise en production manuelle, ce que le Continuous Deploy permet d'automatiser

1. Question **9**

Partiellement correct

Note de 0,50 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Le DevOps est :

Question 9Réponse

a.

Dépendant d'un contexte Agile pré-existant

b.

Très éloigné de l'Agile, ce sont de nouveaux standards révolutionnaires

c.

La suite logique de l'Agile

d.

Facilement intégrable à une méthodologie cycle en V

Feedback

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

Les réponses correctes sont :

La suite logique de l'Agile,

Dépendant d'un contexte Agile pré-existant

1. Question **10**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

DevOps signifie :

Question 10Réponse

a.

La collaboration et la communication des développeurs de logiciels seuls avec le personnel d'exploitation, tout en automatisant la livraison des logiciels et les changement d'infrastructure.

b.

La collaboration et la communication des développeurs de logiciels et d'autres professionnels des technologies de l'information (ex. : AdminSys et Infra) tout en automatisant le processus de livraison de logiciels et les changements d'infrastructure.

c.

Les développeurs prennent en charge toutes les tâches opérationnelles.

d.

Automatiser le processus de livraison de logiciels et les changement d'infrastructure

Feedback

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

La collaboration et la communication des développeurs de logiciels et d'autres professionnels des technologies de l'information (ex. : AdminSys et Infra) tout en automatisant le processus de livraison de logiciels et les changements d'infrastructure.

1. Question **11**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Dans DevOps, quelles étapes du cycle continu sont contenues dans la partie DEV ? (et dans quel ordre)

Question 11Réponse

a.

Plan > Build > Code > Test

b.

Plan > Code > Build > Test

c.

Plan > Code > Test > Deploy

d.

Plan > Code > Test > Build

Feedback

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Plan > Code > Build > Test

1. Question **12**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Quelle déclaration décrit le mieux l'objectif du DevOps ?

Question 12Réponse

a.

L'un des objectifs du DevOps est d'établir un environnement dans lequel la gestion du changement contrôle les versions d'applications par les robots.

b.

L'un des objectifs du DevOps est d'établir un environnement dans lequel la publication d'applications plus fiables plus rapidement et plus fréquemment peut se produire.

c.

L'un des objectifs du DevOps est d'établir un environnement dans lequel le développeur d'applications exécute toutes les tâches opérationnelles.

d.

L'un des objectifs du DevOps est de créer un environnement dans lequel la publication d'applications est valorisée par rapport à la qualité de l'application publiée.

Feedback

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : L'un des objectifs du DevOps est d'établir un environnement dans lequel la publication d'applications plus fiables plus rapidement et plus fréquemment peut se produire.

1. Question **13**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Que signifie le terme Ops ?

Question 13Réponse

a.

Operational, soit le fait qu'une application soit déployée et opérationnelle

b.

Operate, soit la phase qui concerne uniquement le monitoring

c.

Operator, soit les agents chargés de driver tout le projet

d.

Operations, soit les administrateur systèmes réseaux et architectures

Feedback

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Operations, soit les administrateur systèmes réseaux et architectures

1. Question **14**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

Qu'est ce qu'un conteneur Docker ?

Question 14Réponse

a.

Une VM (Machine Virtuelle)

b.

Une grosse boite de transport maritime

c.

Une application

d.

Un ensemble de volumes, binaires et librairies accompagné d'une application ou d'un microservice

e.

Un environnement d'exécution complet

Feedback

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Un environnement d'exécution complet,

Un ensemble de volumes, binaires et librairies accompagné d'une application ou d'un microservice

1. Question **15**

Partiellement correct

Note de 0,75 sur 1,00

Marquer la question

Texte de la question

L'adoption du DevOps est motivée par des facteurs tels que :

Question 15Réponse

a.

Utilisation accrue des outils d'automatisation, de la centralisation des données et de gestion de la configuration

b.

Demande d'un taux accru de sorties de production de la part des parties prenantes des applications et des unités commerciales

c.

Large disponibilité de l'infrastructure virtualisée et cloud des fournisseurs internes et externes

d.

Utilisation de l'Agile et d'autres processus et méthodologies de développement

Feedback

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 3.

Les réponses correctes sont :

Utilisation de l'Agile et d'autres processus et méthodologies de développement,

Demande d'un taux accru de sorties de production de la part des parties prenantes des applications et des unités commerciales,

Large disponibilité de l'infrastructure virtualisée et cloud des fournisseurs internes et externes,

Utilisation accrue des outils d'automatisation, de la centralisation des données et de gestion de la configuration

Bas du formulaire