

<b>Statut</b>	Terminée
<b>Commencé</b>	dimanche, 2 novembre 2025, 21:14
<b>Terminé</b>	dimanche, 2 novembre 2025, 21:28
<b>Durée</b>	14 min 14 s
<b>Note</b>	7,00 sur 10,00 (70%)

**Question 1**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

Parmi la liste suivante, identifiez les étapes du processus de déploiement qui peuvent être automatisées.

Il peut y avoir une ou plusieurs réponses correctes, veuillez toutes les choisir :

- ☒ a. Génération des fichiers de configuration à partir de modèles (templates)
- ☒ b. Packaging du code.
- ☒ c. Redémarrage de serveurs, d'applications ou de services
- ☒ d. Configuration du middleware.
- ☒ e. Création d'images ou de conteneurs de machine virtuelle préconfigurés.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Packaging du code., Création d'images ou de conteneurs de machine virtuelle préconfigurés., Configuration du middleware., Redémarrage de serveurs, d'applications ou de services, Génération des fichiers de configuration à partir de modèles (templates)

**Question 2**

Terminé

Note de 0,00 sur 1,00

Parmi la liste suivante, identifiez les patrons ("patterns") de publication basés sur l'environnement.

Il peut y avoir une ou plusieurs réponses correctes, veuillez toutes les choisir :

- ☒ a. Publication canarie ("Canary release").
- ☐ b. Système "Cluster Immune"
- ☒ c. Déploiement bleu-vert ("blue-green deployment").
- ☐ d. Bascule de fonctionnalités.
- ☐ e. Lancements sombres ("dark launches").

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Déploiement bleu-vert ("blue-green deployment")., Publication canarie ("Canary release")., Système "Cluster Immune"

**Question 3**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

Un déploiement peut ou non être associé à la publication (release) d'une fonctionnalité (release) pour les clients.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 4**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

Parmi la liste suivante, identifiez les affirmations qui sont vraies pour le modèle de publication basée sur les applications.

Il peut y avoir une ou plusieurs réponses correctes, veuillez toutes les choisir :

- ☐ a. Ce sont des modèles extrêmement puissants, car ils nécessitent généralement peu ou pas de modification de nos applications.
- ☒ b. Requiert de modifier notre application afin de pouvoir sélectionner et exposer de manière sélective des fonctionnalités spécifiques de l'application en modifiant légèrement la configuration.
- ☒ c. Permet d'utiliser une technique appelée «lancement sombre», dans laquelle toutes les fonctionnalités doivent être lancées en production et testées avec le trafic de production avant notre publication.
- ☐ d. Le nouveau code est déployé dans un environnement non actif et la publication effectue le transfert du trafic vers cet environnement.
- ☐ e. Le nouveau code est déployé dans un environnement non actif et la publication effectue le transfert du trafic vers cet environnement.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Requiert de modifier notre application afin de pouvoir sélectionner et exposer de manière sélective des fonctionnalités spécifiques de l'application en modifiant légèrement la configuration., Permet d'utiliser une technique appelée «lancement sombre», dans laquelle toutes les fonctionnalités doivent être lancées en production et testées avec le trafic de production avant notre publication.

**Question 5**

Terminé

Note de 0,00 sur 1,00

Parmi la liste suivante, identifiez les éléments qui sont associés à une stratégie de branchement optimisée pour la productivité des équipes.

Il peut y avoir une ou plusieurs réponses correctes, veuillez toutes les choisir :

- ☒ a. Le travail de chaque personne doit être minutieusement fusionné avec le travail de tous les autres, même la plus petite partie du système.
- ☒ b. Chaque commit peut créer des problèmes dans l'ensemble du projet et interrompre tout progrès.
- ☐ c. Chacun travaille de manière indépendante et personne ne peut perturber le travail de quelqu'un d'autre.
- ☐ d. Chaque personne participant au projet travaille dans sa propre branche privée.
- ☒ e. Tout le monde travaille dans le même espace commun.

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Tout le monde travaille dans le même espace commun., Chaque commit peut créer des problèmes dans l'ensemble du projet et interrompre tout progrès.

**Question 6**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

Sans tests automatisés, plus nous écrivons de code, plus nous avons besoin de temps et d'argent pour tester notre code.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 7**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

À mesure que la taille des lots de déploiement augmente, le risque de résultats inattendus associés au changement, ainsi que la difficulté à les corriger augmentent aussi.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 8**

Terminé

Note de 0,00 sur 1,00

Parmi la liste suivante, identifiez les éléments qui sont considérés comme des avantages associés à un pipeline de déploiement.

Il peut y avoir une ou plusieurs réponses correctes, veuillez toutes les choisir :

- ☐ a. Garantit que tout le code archivé dans le contrôle de versions est automatiquement construit ("build") et testé dans un environnement de production.
- ☒ b. Permet d'adapter rapidement les nouvelles fonctionnalités aux besoins des utilisateurs.
- ☒ c. Permet de détecter les erreurs de construction, de test ou d'intégration dès l'introduction d'un changement, ce qui nous permet de les corriger immédiatement.
- ☒ d. Permet d'avoir un retour rapides des utilisateurs sur la valeur fournie par une nouvelle fonctionnalité.
- ☒ e. Permet de détecter les erreurs de construction, de test ou d'intégration dès l'introduction d'un changement, ce qui nous permet de les corriger immédiatement.

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Garantit que tout le code archivé dans le contrôle de versions est automatiquement construit ("build") et testé dans un environnement de production., Permet de détecter les erreurs de construction, de test ou d'intégration dès l'introduction d'un changement, ce qui nous permet de les corriger immédiatement., Permet de détecter les erreurs de construction, de test ou d'intégration dès l'introduction d'un changement, ce qui nous permet de les corriger immédiatement.

**Question 9**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

Selon Gary Gruver (directeur de l'ingénierie de la division HP LaserJet Firmware), sans les tests automatisés, l'intégration continue est le moyen le plus rapide d'obtenir un gros tas de déchets qui ne sont jamais compilés ou qui ne fonctionnent pas correctement.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 10**

Terminé

Note de 1,00 sur 1,00

Parmi la liste suivante, identifiez les opérations qui peuvent être effectuées en utilisant une bascule de fonctionnalités.

Il peut y avoir une ou plusieurs réponses correctes, veuillez toutes les choisir :

- ☒ a. Contrôler les fonctionnalités visibles et disponibles pour des segments d'utilisateurs spécifiques.
- ☒ b. Déployer notre fonctionnalité en production mais la cacher derrière une bascule de fonctionnalités.
- ☐ c. Permettre aux utilisateurs de customiser une fonctionnalité.
- ☒ d. Activer de manière sélective des fonctionnalités.
- ☒ e. Désactiver de manière sélective des fonctionnalités.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Activer de manière sélective des fonctionnalités., Désactiver de manière sélective des fonctionnalités., Contrôler les fonctionnalités visibles et disponibles pour des segments d'utilisateurs spécifiques., Déployer notre fonctionnalité en production mais la cacher derrière une bascule de fonctionnalités.