
Devoir DevOps

1. Donner la définition de DevOps ? – 1pt
2. Citer 2 objectifs de l'utilisation de DevOps ? – 1pt
3. Lesquelles des spécialités suivantes appartiennent au développement – 1pt
 - a. Développeurs
 - b. Administrateurs systèmes
 - c. Front END (Fonctionnels)
 - d. Administrateurs bases de données
 - e. Administrateurs réseau
 - f. QA
4. Donner la définition de CI/CD ? pourquoi on utilise CI/CD ? – 1 pt
5. Citer 2 étapes de CI - 1 pt
6. Pourquoi utilise-t-on un SCM ? – 1 pt
7. Citer 2 exemples des SCM – 1 pt
8. Citer 2 types de tests en précisant l'utilité de chacun – 1 pt
9. C'est quoi le Time to Market ? c'est quoi l'impact de DevOps sur le Time to market ? – 2 pt
10. Expliquer les rôles des commandes git : add, commit, push et pull – 1 pt
11. Expliquer brièvement le modèle CAMS ? – 2 pt
12. Pour suivre un fichier via git on utilise la ou les commandes – 1 pt
 - ☒ Git add
 - ☐ Git log
 - ☐ Git status
 - ☐ Git push
13. Pour voir l'état de working directory on utilise la ou les commandes – 1 pt
 - ☐ Git track
 - ☐ Git show
 - ☒ Git status
 - ☐ Git stash
14. Pour voir l'historique des commits on utilise la ou les commandes – 1 pt
 - ☐ Git help
 - ☐ Git revert
 - ☒ Git log
 - ☐ Git amend

15. Les branches servent à – 1 pt

- ☐ Améliorer l'organisation
- ☐ Réduire le risque de polluer le code
- ☐ Améliorer la collaboration entre l'équipe
- ☒ Améliorer les tests

16. La commande git commit --amend -m "message" – 1 pt

- ☒ Modifie le message du commit
- ☐ Créer un nouveau commit
- ☐ Ajoute un commit
- ☐ Ne sert à rien

17. La commande git merge – 1 pt permet de

- ☒ Fusionner des branches
- ☐ Supprimer une branche
- ☐ Créer une branche
- ☐ Ne rien faire

18. Git Tag permet de – 1 pt

- ☐ Donner une référence à une version spécifique
- ☐ Diminuer le temps de restauration d'une ancienne version
- ☐ Eviter les conflits
- ☐ Voir l'historique

NB : Pour les questions aux choix multiples, les réponses incorrectes seront comptées négativement

Bonne chance

25/11/2023

Page 2 of 2