**Correction**

1. **b) Un outil d'analyse de qualité de code**
2. **d) Tous les langages mentionnés**
3. **d) Aucune extension spécifique**
4. **a) Par l'analyse statique**
5. **a) Analyser le code source**
6. **c) Major**
7. **c) Code source de différents langages**
8. **d) Tous les rapports mentionnés**
9. **a) Oui**
10. **b) Un ensemble de critères pour valider la qualité du code**
11. **d) Toutes les réponses ci-dessus**
12. **b) Fournir un aperçu des métriques de qualité du code**
13. **a) Oui**
14. **b) Configurer les paramètres d'analyse**
15. **a) Oui**
16. **a) En mesurant la répétition exacte du code**
17. **a) Oui**
18. **b) Il permet aux utilisateurs de définir leurs propres règles**
19. **a) Le pourcentage de lignes de code exécutées par les tests**
20. **b) Analyser la qualité du code pour améliorer la productivité**