LOG6953C TP3: Schéma de notation

Nom d'équipe: Membre d'équipe:

Note = Qualité du travail * Sqrt(Qualité de la présentation) * 10% (Poids du TP3)

Qualité du travail /100

- /20 Implémenter et tester l'algorithme de Grover de référence à 3-qubit
 - o /10 Visualiser et démontrer correctement l'implémentation du circuit
 - o /10 Présentation des résultats de test sur le simulateur bruité et l'ordinateur quantique
- /40 Générer des mutations et des variants logiquement équivalents
 - o /10 Description du processus de génération des mutations et variants équivalents.
 - /15 Explication des opérateurs de mutation appliqués et des règles de transformation des portes équivalentes.
 - o /15 Description des mutations et variants générés avec exemples.
- /40 Testez la pile Qiskit en utilisant les variantes de circuit
 - /10 Description des processus d'exécution des variantes sur le simulateur bruité et l'ordinateur quantique.
 - o /10 Explication de la démarche appliquée pour l'analyse des résultats.
 - o /20 Présentation et discussion des résultats des tests et analyses.

Qualité de la présentation

/100

- /40 Bonne organisation et structure de rapport.
- /5 Inclus une table des matières claire.
- /5 Inclus un résumé qui donne un aperçu clair du rapport.
- /5 Inclus une conclusion résumant clairement les points clés du rapport.
- /10 Inclus une introduction qui fournit un contexte clair et motive le travail.
- /15 Schémas et tableaux clairs avec légendes ; les diagrammes et les tableaux sont explicites ou expliqués dans le texte.
- /10 Références insérées si nécessaire.
- /10 Le document est relu ; l'utilisation des polices est cohérente dans tout le document.

Note (15% de la note finale)

/15