

# Reproduction de la Baseline

Catégorie	Description
Tâches réalisées et finalisées	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reproduction réussie de l'expérience de baseline RD-NAS (calcul de la cohérence de classement du Supernet à l'aide de la distillation des proxys zéro-coût)</li><li>.- Validation des résultats de cohérence de classement (Kendall's Tau) sur le jeu de données initial (e.g., CIFAR-10 de NAS-Bench-201).</li><li>- Documentation complète des résultats de la baseline (métriques de performance, temps de calcul) pour servir de point de comparaison.</li></ul>
Tâches en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analyse approfondie des résultats et comparaison précise avec les tables/figures du papier RD-NAS pour s'assurer de la fidélité de la reproduction.</li></ul>
Tâches qui vont démarrer la semaine prochaine	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lecture et synthèse des deux autres papiers : Task Adaptation of Reinforcement Learning-Based NAS Agents... et Hybrid-Quantum Neural Architecture Search... (Papiers 2 et 3).</li></ul>
Risques et difficultés	<ul style="list-style-type: none"><li>- Écarts mineurs dans les résultats (Niveau Faible) : Des différences de hardware ou de random seed peuvent entraîner de légers écarts par rapport aux chiffres du papier, mais l'ordre de grandeur est correct.</li></ul>
Lien GitHub	<a href="https://github.com/waelsouissi2/RD-NAS_enhancement">https://github.com/waelsouissi2/RD-NAS_enhancement</a>