

Évaluation Initiale et Débogage

Catégorie	Description
Tâches réalisées et finalisées	<ul style="list-style-type: none">- Collecte des données d'évaluation initiales : Exécution de l'expérience comparative complète sur la tâche cible (e.g., la tâche principale de RD-NAS)- Analyse de la vitesse de recherche : Mesure du nombre d'architectures explorées pour atteindre une performance cible, ou pour atteindre le meilleur classement- Débogage des performances : Identification et correction de bugs d'initialisation et d'erreurs de mémoire liées aux longs cycles d'entraînement RL.
Tâches en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none">- Ajustement des Hyperparamètres : Fine-tuning des hyperparamètres du PPO (taux d'apprentissage, facteur de réduction de la récompense, etc.) pour optimiser l'exploration et la convergence.
Tâches qui vont démarrer la semaine prochaine	<ul style="list-style-type: none">- Lancement de l'Évaluation 2 : Mesure et analyse de l'amélioration de la cohérence de classement (Kendall's Tau) du Supernet, après l'introduction de l'agent de recherche RL.
Risques et difficultés	<ul style="list-style-type: none">- Hyperparamètres (Niveau Modéré) : L'efficacité finale de la méthode dépend fortement des hyperparamètres ajustés. Un mauvais choix pourrait masquer les bénéfices de l'approche RL/Transfert. Prévoir du temps de calcul pour un petit Grid Search.
Lien GitHub	https://github.com/waelsouissi2/RD-NAS_enhancement