

Analyse du Code et Préparation de l'Implémentation

Catégorie	Description
Tâches réalisées et finalisées	<ul style="list-style-type: none">- Cartographie du code RD-NAS : Identification précise des fonctions responsables de l'échantillonnage d'architectures et du calcul du score des proxys zéro-coût.- Création de l'interface de communication entre le Supernet (pour le calcul du proxy) et le futur module RL (pour la sélection de la prochaine action)- Début de la construction de la structure pour le module de l'agent RL.
Tâches en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none">- Définition détaillée de l'espace d'état et de l'espace d'action pour l'agent RL. L'état sera une représentation de l'architecture, et l'action sera la sélection de l'opération suivante.
Tâches qui vont démarrer la semaine prochaine	<ul style="list-style-type: none">- Conception du Design Final : Finalisation de la fonction de récompense pour l'agent RL (utilisant le rang distillé du proxy comme signal).- Préparation des classes d'un agent PPO simplifié (Proximal Policy Optimization).
Risques et difficultés	<ul style="list-style-type: none">- Délai dans le décodage du code (Niveau Modéré) : Le temps passé à décoder le code existant pour identifier les points d'intégration précis a été plus long que prévu, mettant la phase d'implémentation sous légère pression.
Lien GitHub	https://github.com/waelsouissi2/RD-NAS_enhancement