

## Planning pour le projet : Intelligence artificielle sur des données compressées

DATE	TÂCHES
<b>Semaine 9&amp;10 : 14/04 – 09/05 (6 TH)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Liaison des différentes parties du code obtenu</li><li>○ Relier la partie sur le calcul du maximum deviation et weighted centroids</li><li>○ La partie sur le code principal déjà implémenté qui regroupe la génération des données artificielles, la représentation des données en binaire, l'algorithme de <b>GD</b>, tests de l'algo sur les données générées, application de <b>k-means</b> (clustering) sur les données déjà compressées</li><li>○ La partie sur les différentes représentations en binaire pour la transformation des données (64 bits et 128 bits)</li><li>○ Comprendre comment optimiser le choix des bases pour le clustering, l'implémenter et la tester</li><li>○ Binôme 1: Lounes et Mamadou</li><li>○ Binôme 2: Fallou et Sunthoky</li></ul>
<b>Semaine 11&amp;12 : 12/05 – 23/05 (4 TH)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ On explorera d'autres algorithmes à la place du <b>GD</b> et/ou d'autres algorithmes que <b>l'algo de clustering</b> comme l'Iterative Mistake Minimisation (IMM) et le Decision Tree Clustering (DTC)</li></ul>
<b>Semaine 13&amp;14 : 26/05 – 06/06 (4 TH)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Plan A :</b> Si on réussit à avancer sur les autres algorithmes exceptés ceux qui étaient déjà proposés, en fonction de la charge de travail déjà accumulée, un binôme se chargera d'approfondir sur la partie des nouveaux algorithmes et si nécessaire de les comparer. L'autre binôme commencera la rédaction du rapport</li><li>○ <del><b>Plan B :</b> Si le planning reste décalé, on se concentrera principalement le <b>GD</b> et l'algo de clustering et/ou les nouveaux algorithmes</del></li></ul>
<b>Semaine 15 : 23/06 – 27/06</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Plan A :</b> Si on aura déjà commencé à rédiger le rapport et terminer la partie technique du projet, on le terminera et ensuite on commencera à préparer la présentation finale</li><li>○ <del><b>Plan B :</b> Sinon, on commencera la rédaction du rapport dans la première partie de la semaine et ensuite préparer l'oral</del></li></ul>