

Planning pour le projet : Intelligence artificielle sur des données compressées

DATE	TÂCHES
Semaine 1 : 10/02 – 14/02 (2TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mise en place de GitLab par tous les membres de l'équipe ○ Rendez-vous avec Mme Michèle Wigger et discussion générale sur le projet ○ Lecture de l'article proposée par l'encadrante ○ Prise de notes du déroulement du projet par Moustapha
Semaine 2 : 17/02 – 21/02 (2 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mise en place du planning plus détaillé pour la gestion des tâches à effectuer pour le projet ○ Proposition du planning à notre encadrante pour la mise en place d'une version finale ○ Continuation de la lecture de l'article proposée par l'encadrante
Semaine 3&4 : 03/03 – 14/03 (4 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ On finit de lire et comprendre l'article et les autres articles en lien avec le sujet pour comprendre les sous-parties et on fait un bilan pour s'expliquer sur les différentes parties de l'article ○ Une fois qu'on aura bien maîtrisé le projet et les articles lus en profondeur, on se répartira en binôme ○ Pour l'instant, on prévoit de séparer le projet en 2 grandes parties : compression des données avec l'algorithme GD (Generalized Deduplication) et application de l'algorithme de clustering sur ces données compressées. Si on se rend compte que la séparation des parties pour chaque binôme n'est pas équitable, on ajustera les tâches en termes de charge de travail
Semaine 5&6 : 17/03 – 28/03 (4 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Implémentation du GD par le binôme 1 de l'équipe et le binôme 2 se chargera de la partie application de l'algorithme de clustering ○ Tout notre travail sur le projet sera accompagné de l'aide de notre encadrante avec des séances de cours qui peuvent être prévues en dehors des TH
Semaine 7&8 : 31/03 – 11/04 (4 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Pour finaliser l'implémentation du code, le binôme 1 essayera de regrouper les deux parties ○ Ensuite, le binôme 2 se chargera de relire entièrement le code et de commenter. Si nécessaire, il proposera des améliorations sur les fonctions codées
Semaine 9&10 : 14/04 – 09/05 (6 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Le binôme 1 se chargera de débbugger et de faire plusieurs tests pour l'algorithme de GD sur des données synthétiques et ensuite sur des données réelles ○ Le binôme 2 va aussi débbugger et testera le programme pour l'algorithme de clustering ○ Ensuite, en fonction de la charge de travail soumise, un des binômes fera la comparaison des résultats déjà obtenus avec ceux dont les données n'ont pas été compressées
Semaine 11&12 : 12/05 – 23/05 (4 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Plan A : Si tout s'est bien passé avant comme prévu et que le planning est bien respecté, On explorera d'autres algorithmes à la place du GD et/ou d'autres algorithmes que l'algo de clustering ○ Plan B : Si le planning prévu est décalé, chaque binôme avancera sur sa partie dédiée pour rattraper le retard
Semaine 13&14 : 26/05 – 06/06 (4 TH)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Plan A : 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 ○ Plan B : Si le planning reste décalé, on se concentrera principalement le GD et l'algo de clustering et/ou les nouveaux algorithmes
Semaine 15 : 23/06 – 27/06	<ul style="list-style-type: none"> ○ Plan A : 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 ○ Plan B : Sinon, on commencera la rédaction du rapport dans la première partie de la semaine et ensuite préparer l'oral

