

Projet de session Parties 1, 2 et 3

Partie 1—Définition du projet—5%

Tâche à effectuer

D'ici le **22 février**, vous devez choisir un projet, en préparer une description et faire approuver le choix du projet par le professeur. Il n'y a pas de longueur fixée (en nombre de pages) pour la description du projet. Celle-ci doit présenter le(s) document(s) décrivant les travaux originaux et elle doit donner un plan du travail d'adaptation, d'extension ou d'innovation que vous comptez réaliser. La description doit être suffisamment précise pour qu'il soit possible de juger de l'ampleur des travaux proposés. De plus, la description doit inclure la référence aux articles, livres, rapports ou autres que vous aurez consultés pour définir votre projet. Bien entendu, deux étudiants ou équipes ne pourront choisir le même projet : c'est premier arrivé, premier servi. De plus, une équipe doit choisir un projet de plus grande ampleur qu'un étudiant seul. Quelques idées de projet seront ajoutées sur le site web du cours. Vous pouvez bien sûr proposer d'autres idées.

Partie 2—Rapport d'étape—15%

Tâche à effectuer

Au cours de la semaine du **28 mars**, vous devez me présenter l'état d'avancement de votre projet à l'aide d'un rapport d'étape. Le rapport d'étape doit comporter au moins trois pages. Il doit expliquer les notions qui ont été comprises en lien avec le projet (par exemple, une définition plus détaillée du problème auquel on s'attaque ; par exemple, une présentation des notions préalables au problème ou à la solution proposée) ainsi que les démarches de développement qui ont été faites (et possiblement les résultats qui ont été atteints). Le projet doit avoir avancé significativement. Le professeur pourra émettre des commentaires sur l'état d'avancement et sur l'orientation du projet, commentaires que l'étudiant devrait prendre en compte pour la suite de la réalisation du projet. À ma demande ou à la vôtre, il sera possible de nous rencontrer afin de discuter en personne et, ce, en fixant un rendez-vous.

Partie 3—Remise et présentation finale—80%

Tâche à effectuer

Au plus tard le **2 mai**, vous devez remettre votre rapport final pour le projet. De plus, dans la semaine du **25 avril**, vous devez me rencontrer pour faire une démonstration ou une

présentation du projet réalisé. Le rapport doit compter au moins une vingtaine de pages et présenter tous les éléments pertinents ; par exemple : une reprise plus détaillée des éléments fournis dans le rapport d'étape, les détails d'implantation, la valeur pour la communauté de recherche ou la communauté d'utilisateurs, les caractéristiques de l'algorithme développé, les performances mesurées à l'aide de résultats expérimentaux ou théoriques, etc.