

Plan de projet (suite) : Gestion des risques

Méthode des 5M

Rappel du contexte : Réalisation d'une intelligence artificielle (IA) pour un jeu de Quarto dans le cadre du projet informatique de fin de semestre pour conclure le module *Programmation en Python*.

1.1 Identification et analyse des risques

N°	Description	Probabilité	Impact	Criticité
	Main d'œuvre			
1	Professeur référent peu disponible	2	2	Moyen
2	Membres du projet absents	1	2	Faible
	Matériel			
3	Perte des fichiers	1	3	Moyen
4	Ordinateurs pas assez puissants	1	1	Faible
5	Compatibilité des versions (python, qt)	2	1	Faible
	Milieu			
6	Pas d'internet pour échanger	1	1	Faible
7	Lieu de travail occupé	1	1	Faible
	Management			
8	Travail sur des versions du projet non à jour	2	1	Faible
9	Mésentente au sein du groupe	2	1	Faible
10	Mauvaise communication entre les membres	2	2	Moyen
	Méthode			
11	Mauvaise utilisation de Github	2	2	Moyen
12	Mauvaise gestion du temps	2	2	Moyen

1.2 Plan de gestion des risques

N°	Stratégie choisie (<i>Eviter, Mitiger, Transférer, Accepter</i>) + Action associée	Provision en heures	Responsable	Date de mise en œuvre de la stratégie
1	Contacter régulièrement le référent	2	Elie	Dès le début du projet
2	<i>Mitiger</i> : prise en compte des emplois du temps, communication régulière	0.5	Allan	Dès le début du projet
3	<i>Eviter</i> : utilisation de Github qui conserve les fichiers sur un Cloud	1	Adrien	Dès le début du projet
4	<i>Accepter</i> : réfléchir à des algorithmes plus efficaces en complexité temporelle et spatiale	4	Raphael	Après finalisation du code du jeu (sans IA)
5	<i>Mitiger</i> : création de normes (python 3)	0.5	Allan	Rapidement après le début du projet (4,5h)
6	<i>Accepter</i> : attendre puis actualiser ses fichiers par GitHub, ou par clé USB	/	Raphael	/
7	<i>Mitiger</i> : travail à domicile	/	Elie	/
8	<i>Eviter</i> : utilisation de Github	1	Adrien	Dès le début du projet
9	<i>Mitiger</i> : utilisation de Messenger (conversation groupée)	0.2	Elie	Dès le début du projet
10	<i>Mitiger</i> : formation sur la plateforme GitHub	1	Adrien	Dès le début du projet
11	<i>Eviter</i> : ToDo list	2.5	Elie	Après séance 'management de projet' correspondante
	Total provision pour risque	13		