

# Bilan individuel de compétences

amine angar

Janvier 2021

## 1 Introduction :

ce projet m'a permis de travailler sur plusieurs compétences . Parmi ces compétences on trouve principalement la réalisation d'une solution efficiente en réponse à une demande ou un besoin et comment agir en professionnel responsable .

## 2 Réaliser une solution efficiente en réponse à un besoin ou une demande :

- comment respecter le cahier des charges :

j'ai travaillé sur l'extension trigo . dans cette partie meme si on dispose d'une certaine liberté au contraire des autres parties A , B et C il ya toujours des contraintes qu'il faut respecter . et ces contraintes sont dans la plupart des cas des contraintes de précision des fonctions trigonométriques . j'ai découvert que la partie la plus difficile de l'implémentation de la bibliothèque trigonométrique c'est d'assurer une certaine précision qui satisfait au contraintes de cahier des charges ce qui signifie qu'elle satisfait aussi à l'utilisateur .

- Quelques choix effectués et leurs impacts sur la solution proposée :

pour les choix effectués , j'ai pris deux pistes . la première piste était de développer des fonctions trigonométriques récursives à l'aide du développement en série entière . cette première piste avait un impact non satisfaisant sur les contraintes du cahier des charges ( précision ) . alors il fallait changer cette méthode et utiliser des algorithmes itératives qui ont amélioré la précision de la solution et permettent de plus respecter les contraintes du cahier des charges .

## 3 Agir en professionnel responsable :

- comment gérer les forces et les faiblesses de ses coéquipiers :

Durant la repartition des taches du projet lors de la première phase cette contrainte a été bien respectée . on a partagé les taches selon les forces et les points

de faiblesses de chaque membre , dans chaque partie il y avait au moins un membre qui est fort dans cette partie pour pouvoir bien avancer dessus . pour mon cas je me trouvais plus à l'aise avec les mathématiques alors j'ai pris la partie extension trigo .

- Un équilibre entre le respect des objectifs et la qualité de vie de ses coéquipiers :

durant le projet j'ai eu quelques soucis concernant la qualité de vie . j'ai perdu mes deux grands parents et puisque je peux pas rentrer chez moi à l'étranger c'était vraiment difficile de confronter tout ça ici seul . j'ai perdu la concentration et je me trouvais dans une grave dépression , mais les collègues étaient très compréhensifs envers ce sujet : ils m'ont laissé prendre mon temps pour que je puisse passer cette période et on a poussé un peu les deadlines de mes rendus et après youness m'a rejoint sur ma partie pour m'aider quand il a fini la sienne . je pensais que c'est une attitude très professionnelle et que c'est ça vraiment l'esprit d'équipe .