

Extension --Plan

Implémentation de cos, sin, arctan, asin

- Introduction

I. Algorithme ULP

- A. Introduction
- B. Utilité
- C. Utilisation
- D. Comparaison avec ULP Java

II. Implémentation avec Cordic

- A. Théorie
- B. Présentation de l'algorithme
- C. Implémentation en Java
- D. Courbes avec python
- E. Utilisation de ULP + figures

III. Implémentation avec Taylor

- A. Théorie
- B. Algorithme
- C. Implémentation en Java
- D. Courbes python
- E. Utilisation des ULP+figures

IV. Chebychev

- A. Théorie
- B. Algorithme
- C. Implémentation en Java + Python
- D. ULP

V. Choix des méthodes

- A. Une méthode par intervalle
- B. Détails

VI. Implémentation en deca

- A. Résultats obtenus avec Deca
- B. Différences ?

- Conclusion