Rapport Final MT26 – Interpolation de fonctions

L’interpolation de fonctions permet d’approximer par un polynôme de degré n, une fonction continue par morceau. On se propose alors d’étudier quelques grandes méthodes d’interpolations de

Sommaire

[I- Interpolation de Lagrange 2](#_Toc468290837)

## Interpolation de Lagrange

L’interpolation selon Lagrange se propose d’interpoler *n+1* points (x0,y0), (x0,y0), (x1,y1), (x2,y2), (x3,y3) … (xn,yn) avec les xi distincts deux à deux.  
On cherchera alors à construire un polynôme tel que :