

# Interpolation polynomiale

## Hermite

# Interpolation polynomiale

## Méthode d'Hermite - Motivation

- Interpolation de  $f$  en  $x = -1, 1/2, 2$ 
  - Lagrange
  - Hermite
- Trouver  $P(x) = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n$ 
  - Respectant les sorties  $P(x_i) = f(x_i)$
  - Et les  $m$  premières dérivées  $P^{(j)}(x_i) = f^{(j)}(x_i)$

