

ALGO1

Cours 3/10 : Diviser pour régner

- Théorème fondamental (sans preuve), "master theorem".
- Rappels : recherche logarithmique dans un tableau trié, tri fusion, enveloppe convexe en 2D, etc.
- Multiplication de nombres : algorithme de Gauss-Karatsuba.
- Multiplication de matrices : algorithme de Strassen.
- (peut-être) Transformation de Fourier rapide (FFT).
- (peut-être) Multiplication de polynômes. Passage de la représentation par coefficients et par valeurs via FFT et FFT inverse.

Fin du cours 3/10

Merci de votre attention .