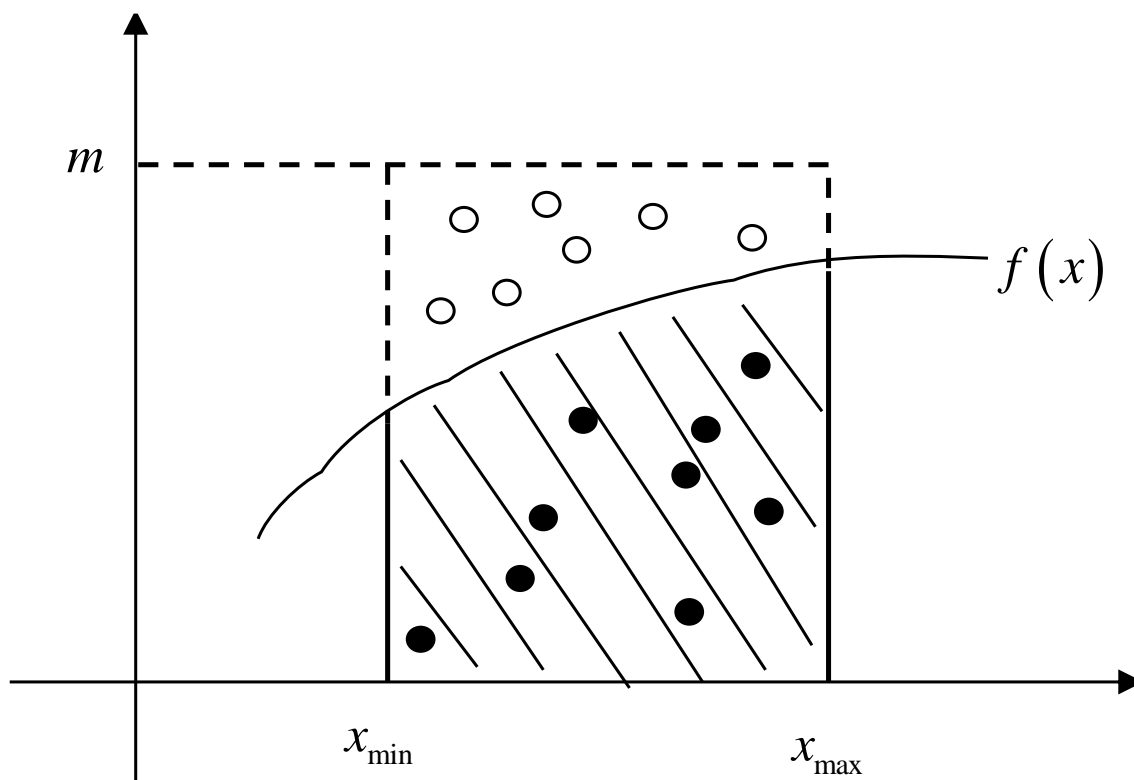


OMP



Cédric Bilat

MonteCarlo

Int

Prérequis

Lecture du pdf Montecarlo Algo

OpenMP

Implémentation

Effectuez 3 implémentations différentes (cf cours, TP slice) :

- *Entrelacer_PromotionTab*
- *Entrelacer_Atomic*
- *ForAuto*

et comparer les performances ! Pour l'étude des performances, varier aussi les compilateurs !
N'oubliez pas l'implémentation séquentielle. Elle est facile à obtenir depuis la version *ForAuto*, en commentant la ligne *pragma omp*

Attention

Il n'est pas facile de tirer des nombres aléatoires différents et de qualités dans des threads différents.
Utilisez à cet effet la classe

Omps

Et les méthodes static

- `unifom01`
- `uniforme`

End
