



HEI

Analyses de complexité

Aucune description

Niveau : MasterClass

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Savoir évaluer la qualité d'un algorithme à travers les ressources temporelles et mémoires qu'il consomme

Programmes de cette formation

- - Contenu

? Tri à bulle. Tri fusion et la version implémentée dans la JRE.

Complexité temporelle exacte dans le pire des cas. Complexité des créations et des utilisations d'index en bases de données.

? Complexité asymptotique. Notation de Landau. Complexité dans le meilleur des cas, complexité en moyenne.

? Problèmes NP-complets. SAT. $P =? NP$. Complexité mémoire.

? Compétitions de programmation : Google HashCode. Projet Euler.