

1 - Cours, Magistral, n°1 : Bonjour complexité-s !

- Complexité :
 - Définition. intérêt.
 - Complexité dans le cas le pire, le meilleur
 - Complexité des algos récursifs (exemples : factorielle, coefficients binomiaux, tri par fusion)
 - Complexité en moyenne (exemple du tri par insertion (simple) & de quicksort (un peu plus dur))
 - Complexité minimales des pb (inversion de matrices en n^2 , tri en $n \cdot \log n$, enveloppe convexe en $n \cdot \log n$)
- Introduction à la preuve de programmes ; exemple de l'algorithme d'Euclide.
- Présentation des Piles & Files d'Attente.

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **WiKi informatique**

Permanent link:

https://wiki.centrale-med.fr/informatique/tc_info:cm1

Last update: **2018/11/26 18:03**

