

<http://irem.univ-reunion.fr/spip.php?article325>



Algorithmes et algorithmique

- Algorithmique et programmation
 - Généralités sur l'algorithmique
-

Date de mise en ligne : mercredi 27 janvier 2010

Copyright © IREM de la Réunion - Tous droits réservés

Un algorithme est une suite d'instructions qui permet d'aboutir à la solution d'un problème. En informatique, l'algorithmique est ce qui se passe avant la programmation. Pour qu'un ordinateur puisse corriger les fautes d'orthographe, proposer un circuit de camion-poubelle, trouver les 1 270 000 pages Internet contenant le mot « algorithme » (en 0,06 secondes !), il a fallu et il faut encore que pas mal d'informaticiens se creusent la tête. Concevoir un algorithme, vérifier qu'une machine est capable de l'exécuter et qu'elle va le faire en moins de 10 000 ans (montre en main) demande des compétences certaines. Cependant, c'est bien moins difficile que cela en a l'air, parce que, depuis tout petit, chacun invente et utilise des algorithmes. À propos : pourriez-vous m'indiquer où se trouve la salle de conférences, s'il vous plaît ? Je serais bien contente de suivre vos instructions. ;-)

[JPEG - 86.7 ko][JPEG - 116 ko][JPEG - 194.5 ko][JPEG - 188.6 ko][JPEG - 148.6 ko][JPEG - 195.3 ko][JPEG - 146.1 ko][JPEG - 129.5 ko][JPEG - 135.6 ko][JPEG - 119.5 ko][JPEG - 121.8 ko][JPEG - 97.5 ko][JPEG - 121 ko]
[JPEG - 145.7 ko][JPEG - 184.7 ko][JPEG - 128.6 ko][JPEG - 132.5 ko]