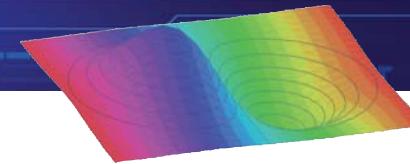
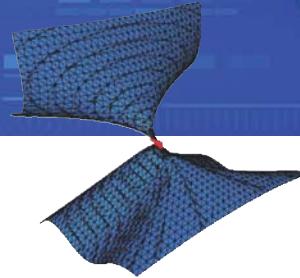


La science informatique
au service de la société

Programmer



La programmation plonge ses racines dans l'organisation des tâches les plus diverses :

dès qu'émerge une systématique, un procédé pour faire quelque chose, trier des objets, situer des villes sur une carte, multiplier deux nombres, chaque action décomposée en procédure élémentaire pour mieux les recombinaison, un algorithme est né.

C'est la mécanisation de certaines opérations de traitement de l'information numérique :

d'abord avec des machines à calculer comme celles qui nous entourent, puis avec des ordinateurs : qui ordonnent, classent, trient et analyse des informations symboliques, qui forge l'informatique. Omniprésente à l'ère du numérique, nous vivons une révolution culturelle qui a l'ampleur de l'avènement de l'imprimerie.

Apprendre à maîtriser l'informatique sans la subir, à être créateur de l'univers numérique et pas uniquement utilisateur, passe par l'apprentissage de la programmation.



INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE



centre de recherche
SOPHIA ANTIPOLIS - MÉDITERRANÉE