
Géométrie Algorithmique

ETCS : 2 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 10.5h ; TD : 10.5h

Ce cours introduira quelques unes des techniques utilisées en géométrie algorithmique. Il peut s'agir de techniques générales (division-fusion, randomisation, complexité) dont l'application à la géométrie est parfois un peu délicate ou de techniques plus spécifiques (balayage). On illustrera notre propos sur différents problèmes géométriques tels que le calcul d'enveloppes convexes, de la triangulation de Delaunay ou la planification de trajectoires. Ce cours peut être prolongé par le cours de géométrie algorithmique du M2 IFI (filiale VIM).