
Calculabilité 2

ETCS : 2 ECTS

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

Ce cours est divisé en deux parties. La première après une brève révision de la notion de système de programmation acceptable, introduit la notion de complexité de Kolmogorov et quelques résultats remarquables la concernant. La deuxième partie propose quelques nouveaux modèles de calcul (Automates Cellulaires, P-Systems) en montre l'universalité (intrinsèque, Turing, etc.) et utilise la complexité de Kolmogorov comme outil pour estimer la complexité de ces modèles.