

UE41	Compléments d'informatique Analyse, conception et développement d'applications	Volume Horaire : 27 TD : 27h
M4101C_3	Optimisation des solutions informatiques	Semestre 4
Objectifs du module : Analyser et optimiser des applications		
Compétences visées : - FA1-C : Réalisation d'une solution informatique		
Prérequis :		
Contenus : - Anticiper le temps d'exécution d'un programme - Profiler et analyser le comportement d'un code existant - Appliquer des méthodes de calcul scientifique		
Modalités de mise en œuvre : - Analyse de complexité - Notion d'erreur et d'imprécision - Parallélisme - Calcul formel - Heuristique		
Prolongements possibles :		
Mots clés : Complexité ; Optimisation ; Algorithmes		