

## Semestre 1, Master Informatique spécialité RIF

### Liste des cours

ECTS	Contenu des enseignements	Partage avec d'autres parcours/spécialités	Remarques
4	Modèles pour la persistance des objets	M1 IFI	
2	C++	M1 IFI	
4	Programmation Orientée Objet et Design Patterns	Offert en MIAGE	
4	Génie logiciel	M1 IFI	
2	Systemes d'exploitation avancés	M1 IFI	
6	Calculabilité et logique	M1 IFI	
2	Logique 2	M1 IFI	
2	Calculabilité 2	M1 IFI	
2	Géométrie algorithmique	M1 IFI	
2	Systemes artificiels complexes	M1 IFI	
4	Systemes dynamiques discrets		R
4	Théorie de l'Information		A
4	Théorie des graphes : coloration	M2 IFI - UBINET*	A
4	Prog. par contraintes, analyse d'intervalles et applications		
2	Algorithmic problems in computational structural biology	M2 BIM - CBB	A
2	Discrete and continuous approaches to model gene regulation networks	M2 BIM - CBB	A
4	Lambda calcul et théorie de catégories	M2 Math	
4	Concurrence et Parallélisme	M1 IFI	
2	Anglais	M1 IFI	O
2	Séminaire scientifique	M2 BIM	O

**Legende : A = cours en anglais ; R = cours en anglais sur demande ; O = cours/module obligatoire**