

Filière : Mathématiques Appliquées

1ère année Socle Commun Master S1

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale 1		
Théorie des Graphes avancée	3	6
Programmation linéaire et quadratique	2	4
UE Fondamentale 2		
Méthodes statistiques	2	4
Files d'attente	2	4
UE Méthodologique		
Méthodes multicritères d'aide à la décision	3	5
Modélisation Etude de cas	2	4
UE transversales		
Bases de données	2	2
Anglais	1	1

1ère année Socle Commun Master S2

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale 1		
Control optimal	2	4
Introduction à la Théorie des jeux	2	4
UE Fondamentale 2		
Modèles linéaires	3	6
Fiabilité	2	4
UE Méthodologique		
Optimisation globale	2	4
Algorithmique Avancée	3	5
UE transversales		
Réseaux	2	2
Anglais	1	1

Spécialité1 : Modélisation Mathématique & Techniques de Décision

2^{ème} année Master S3

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale 1		
Théorie des jeux dynamiques	3	6
Théorie des jeux et stratégies managériales	2	4
UE Fondamentale 2		
Processus Aléatoires Avancés	2	4
Gestion des stocks	2	4
UE Méthodologique		
Organisation de la qualité et concurrence industrielle	3	5
Optimisation Stochastique	2	4
UE transversales		
Gestion de la production	2	2
Anglais	1	1

2^{ème} année Master S4

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale		
Projet de Fin d'Etudes	30	30