

Spécialité1 : Analyse Mathématique

1^{ère} année Master S1

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale 1		
Introduction aux systèmes dynamiques discrets	2	5
Optimisation avancée	3	6
UE Fondamentale 2		
Distributions et Analyse de Fourier	3	6
UE Méthodologique		
Analyse numérique 1	3	6
UE découverte		
Programmation Linéaire	2	5
UE transversales		
Anglais 1	1	2

1^{ère} année Master S2

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale 1		
Espaces de Sobolev	3	6
UE Fondamentale 2		
Stabilité des solutions d'équations différentielles ordinaires	3	6
Fonctions presque périodiques	3	5
UE Méthodologique		
Analyse numérique 2	3	6
UE découverte		
Arithmétique et théorie des nombres	3	5
UE transversales		
Anglais 2	1	2

2^{ème} année Master S3

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale 1		
Convexité et optimisation	3	5
Formulation variationnelle de problèmes aux limites elliptiques linéaires	3	6
UE Fondamentale 2		
Problèmes aux limites associés aux EDO du second ordre	3	6
Etude qualitative des EDO	3	6
UE Méthodologique		
Recherche Bibliographique	1	2
UE découverte		
Méthodes analytiques en théorie des nombres	3	5

2^{ème} année Master S4

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