

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DU de Magistère de Mathématiques de Besançon

DU de Magistère de Mathématiques de Besançon

 Durée
3 ans

 Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Présentation

Programme

DU de Magistère de Mathématiques de Besançon 1re année, UFR ST

Magistère - Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix magistère S1	Groupe UE				3 crédits
Culture Mathématique	Unité				3 crédits
Les sciences par le texte	d'enseignement				
Techniques mathématiques S5	Unité 6h	12h			3 crédits
Épistémologie mathématique	d'enseignement				
	Unité 9h	6h	13,5h		3 crédits
	d'enseignement				
	Unité 6h	12h			3 crédits
	d'enseignement				

Magistère - Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix magistère S2	Groupe UE				
Anneaux	Unité 21h	36h			6 crédits
Discretisation des EDP	d'enseignement				
	Unité 18h	27h	12h		6 crédits
Dualité et formes quadratiques	d'enseignement				
	Unité 21h	36h			6 crédits
Histoire des mathématiques	d'enseignement				
	Unité 18h	18h			6 crédits
	d'enseignement				
Initiation à la recherche	Groupe UE				
manif scientifique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Initiation à la recherche	Groupe UE				
manif scientifique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				

DU de Magistère de Mathématiques de Besançon 2e année, UFR ST

Magistère - Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Anglais scientifique pour le magistère	Unité d'enseignement	3 crédits
--	----------------------	-----------

Magistère - Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix magistère	Groupe UE				6 crédits
Discréttisation des EDP	Unité d'enseignement	18h	27h	12h	6 crédits
Histoire des mathématiques	Unité d'enseignement	18h	18h		6 crédits
Statistiques inférentielles	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Manifestation scientifique	Unité d'enseignement				3 crédits

DU de Magistère de Mathématiques de Besançon 3e année

Magistère - Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix parcours	Groupe UE				
Parcours magistère - Option "Autre"	Parcours				9 crédits
Choix magistère B - S5	Groupe UE				6 crédits
Projet	Projet				6 crédits
Unité extérieure	Unité d'enseignement				6 crédits
Manif. scientifique	Unité d'enseignement				3 crédits
Parcours magistère - Option cours fondamentaux	Parcours				9 crédits
Choix 1 magistère A - Semestre 5	Groupe UE				3 crédits
Analyse fonctionnelle A	Unité d'enseignement	12h	12h		3 crédits
Analyse fonctionnelle B	Unité d'enseignement	12h	12h		3 crédits
Calcul scientifique A	Unité d'enseignement	12h	12h		3 crédits
Calcul scientifique B	Unité d'enseignement	12h	12h		3 crédits
Equations aux dérivées partielles A	Unité d'enseignement	12h	12h		3 crédits
Equations aux dérivées partielles B	Unité d'enseignement	12h	12h		3 crédits

Processus stochastiques A	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Processus stochastiques B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Théorie des nombres A	Unité d'enseignement	24h	24h	3 crédits
Théorie des nombres B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Choix 2 magistère A - Semestre 5	Groupe UE			3 crédits
Analyse fonctionnelle A	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Analyse fonctionnelle B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Calcul scientifique A	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Calcul scientifique B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Equations aux dérivées partielles A	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Equations aux dérivées partielles B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Processus stochastiques A	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Processus stochastiques B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Théorie des nombres A	Unité d'enseignement	24h	24h	3 crédits
Théorie des nombres B	Unité d'enseignement	12h	12h	3 crédits
Manif. scientifique	Unité d'enseignement			3 crédits

Magistère - Semestre 6