Université de Strasbourg

Mathématiques & Informatique

Magistère

Objectifs du parcours

Langue du parcours			Français
ECTS			ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Non
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

Le Magistère de Mathématiques est un cursus renforcé qui se déroule sur 3 ans, de bac+3 à bac+5, parallèle

- à la troisième année de la Licence de Mathématiques, parcours Mathématiques et Physique Approfondies – Magistère
- et ensuite aux deux années du Master de Mathématiques, parcours Magistère .

En plus des diplômes nationaux de la Licence et du Master, la formation est sanctionnée par un diplôme universitaire, délivré lors de l'obtention du Master. Pour en savoir plus, consultez les pages dédiées au parcours Magistère de la Licence et du Master.

DU Magistère 1ère année

DU Magistère Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Algèbre S5	6 ECTS	20 h		34 h			
Calcul différentiel et intégral 1	6 ECTS	20 h		34 h			
Topologie	6 ECTS	20 h		34 h			
Mesure et Intégration	6 ECTS	20 h		34 h			
Calcul scientifique	6 ECTS		52 h				
UE Obligatoires du Diplôme Universitaire Magistère de Mathématiques							
Langue	3 ECTS			24 h			
Anglais - S5 licence				18 h		60 h	
Allemand -S5 licence				18 h		60 h	
UE - Physique quantique	6 ECTS		52 h				

DU Magistère Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Algèbre S6	6 ECTS	20 h		34 h			
Analyse complexe	6 ECTS	20 h		34 h			
Équations différentielles	6 ECTS	20 h		34 h			
Probabilités	6 ECTS	20 h		34 h			
Géométrie	3 ECTS	10 h		17 h			
UE Obligatoires du Diplôme Universitaire Magistère de Mathématiques							
Méthodes analytiques en arithmétique	6 ECTS						
Mémoire	6 ECTS						

DU Magistère 2ème année

DU Magistère Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Algèbre	6 ECTS		56 h				
Analyse	6 ECTS		56 h				
Probabilités	6 ECTS		56 h				
Géométrie différentielle	6 ECTS		56 h				
Statistique	3 ECTS		28 h				
Topologie algébrique	3 ECTS		28 h				
UE Obligatoire du Diplôme Universitaire Magistère de Mathématiques							
UE - Equations différentielles et fonctions spéciales	6 ECTS		56 h				

DU Magistère Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Algèbre	6 ECTS		56 h				
Analyse	6 ECTS		56 h				
Groupes classiques	3 ECTS		28 h				
Théorie hilbertienne	3 ECTS		28 h				
Statistique (projet)	3 ECTS		28 h				
Langue	3 ECTS			16 h		60 h	
Anglais - S2 Master				16 h		60 h	
UE à choix (1 UE parmi 2)							
Probabilités	6 ECTS		56 h				
Optimisation	6 ECTS		56 h				
UE Obligatoires du Diplôme Universitaire Magistère de Mathématiques							
Géométrie et Topologie	6 ECTS		56 h				
Stage	9 ECTS						

DU Magistère 3ème année

DU Magistère Semestre 5

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE Fondamentale 1	8 ECTS	30 h		20 h			
UE Fondamentale 2	8 ECTS	30 h		20 h			
UE à choix (2 UE parmi 3)							
UE Avancée 1	7 ECTS	30 h		20 h			
UE Avancée 2	7 ECTS	30 h		20 h			
UE Avancée 3	7 ECTS	30 h		20 h			
UE à choix (1 UE parmi 3)							
UE Avancée 1	7 ECTS	30 h		20 h			
UE Avancée 2	7 ECTS	30 h		20 h			
UE Avancée 3	7 ECTS	30 h		20 h			

DU Magistère Semestre 6

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Mémoire	27 ECTS						
Langue	3 ECTS			16 h		60 h	
Anglais - S4 Master				16 h		60 h	