

## Licence Informatique parcours Mathématiques

Ce programme ne prend en compte que le temps de travail présentiel auquel il convient de rajouter les heures de projets pédagogiques et les heures de travail personnel.

### Année 1

SEMESTRE 1	Hres	ECTS	SEMESTRE 2	Hres	ECTS
UE Maths générales	50h	5	UE Analyse	56h	6
UE Arithmétique et algèbre	52h	6	UE Algèbre linéaire	56h	6
UE Informatique	24h	3	UE Algo programmation 2	60h	8
UE Algo programmation 1	46h	7	UE Analyse numérique et programmation.	30h	4
UE Mécanique du point	28h	3	UE Langues	24h	3
UE Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE Projet professionnel 2 pour MI	32h	3
UE Projet professionnel 1	30h	3			

### Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE Séries et intégrales	50h	6	UE Fonctions de plusieurs variables	60h	6
UE Espaces vectoriels Normés	50h	6	UE Algèbre et géométrie 2	80h	6
UE Algèbre et géométrie 1	60h	6	UE Probabilités statistiques	40h	3
UE Algo programmation	65h	6	UE Structures de données	33h	4
UE Bases de données	30h	3	UE Analyses de données	30h	3
UE Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE Méthodologie et professionnalisation.	25h	5
			UE Langues	24h	3

### Année 3

SEMESTRE 5	Hres	ECTS	SEMESTRE 6	Hres	ECTS
UE Algèbre	52h	6	UE Calcul différentiel	52h	6
UE Calcul intégral	48h	6	UE Géométrie affine et euclidienne	44h	6
UE Espaces métriques	48h	6	UE Probabilités	48h	6
UE Analyse numérique 1	28h	3	UE Calcul Scientifique	28h	3
UE Analyse numérique 2	28h	3	UE Graphes algo	33h	3
UE Algo et structures récursives	36h	3	UE Libre	24h	3
UE Langue : anglais	24h	3	UE Langue	24h	3