

# Licence informatique parcours MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

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	60h	8
UE Algo programmation	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	30h	3			

## Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE Système et réseaux	54h	6	UE Architecture	30h	3
UE Bases de données	30h	3	UE Interfaces graphiques	28h	3
UE Algèbre et géométrie	60h	6	UE Probabilités statistiques	40h	3
UE Algo programmation	65h	6	UE Structures de données	33h	4
UE Culture d'entreprise		3	UE Analyses de données	30h	3
UE Gestion des données	35h	3	UE Méthodologie d'expression orale	44h	4
UE Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE Bases de données	43h	7
			UE Langues S4	24h	3

## Année 3

SEMESTRE 5	Hres	ECTS	SEMESTRE 6	Hres	ECTS
UE Programmation orientée objets	32h	3	UE Développement internet	44h	4
UE Programmation	33h	4	UE Programmation et développement	40h	4
UE Algorithmique et structures récursives	36h	3	UE Graphes	63h	5
UE Conception de systèmes d'informations	40h	4	UE Economie et gestion	76h	6
UE Optimisation	60h	5	UE Stage		6
UE Economie et gestion	92h	8	UE Communication	64h	5
UE Techniques d'expression	50h	3			