



## Licence de Mathématiques Appliquées

### Semestre S1

Calcul différentiel et intégral	MVA005	(6 crédits)
Outils mathématiques pour l'informatique (combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen)	MVA003	(6 crédits)
Programmation avec Java : notions de base	NFA031	(6 crédits)
Techniques de la statistique	STA001	(6 crédits)
Anglais professionnel - 1	ANG003	(6 crédits)

### Semestre S2

Application de l'analyse à la géométrie ; initiation à l'algèbre linéaire	MVA006	(6 crédits)
Apprentissage des logiciels de calcul	CSC014	(6 crédits)
Programmation avec Java : programmation objet	NFA032	(6 crédits)
Recherche bibliographique	UAOM01	(4 crédits)
Projet : mise en forme et résolution de problèmes	UAOM08	(8 crédits)

### Semestre S3

Analyse et calcul matriciel	MVA101	(6 crédits)
Analyse numérique - 1	CSC001	(6 crédits)
Unité d'enseignement scientifique ou économique		(6 crédits)
Anglais professionnel - 2	ANG004	(6 crédits)
Pratique professionnelle ou stage 3 mois	UAOM09	(6 crédits)

### Semestre S4

Algèbre linéaire et géométrie	MVA107	(6 crédits)
Analyse numérique - 2	CSC002	(6 crédits)
Unité d'enseignement scientifique ou économique		(6 crédits)
Pratique professionnelle ou stage 3 mois	UAOM0A	(6 crédits)
Projet tutoré	UAOM04	(6 crédits)

## Option Statistique

### Semestre S5 - Statistique

Analyse numérique matricielle et optimisation	CSC104	(6 crédits)
Calcul des probabilités	STA103	(6 crédits)
Analyse des données : méthodes descriptives	STA101	(6 crédits)
Contrôle de qualité	STA105	(6 crédits)
Bases de données	NFA008	(6 crédits)

### Semestre S6 - Statistique

Pratique professionnelle ou stage 3 mois	UAOM07	(6 crédits)
Statistique mathématique	STA104	(6 crédits)
Analyse des données : méthodes explicatives	STA102	(6 crédits)
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	UA2B14	(4 crédits)
Projet final	UAOM05	(8 crédits)

## Option Calcul Scientifique

### Semestre S5 - Calcul Scientifique

Analyse numérique matricielle et optimisation	CSC104	(6 crédits)
Éléments d'Analyse Mathématique pour l'Ingénieur	MAA106	(6 crédits)
Analyse numérique matricielle et optimisation ; travaux pratiques	CSC106	(6 crédits)
Analyse et contrôle numériques du signal temporel	CSC105	(6 crédits)
Génie Logiciel	GLG105	(6 crédits)

### Semestre S6 - Calcul Scientifique

Pratique professionnelle ou stage 3 mois	UAOM07	(6 crédits)
Signal aléatoire	MAA104	(6 crédits)
Programmation avancée	NFP121	(6 crédits)
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	UA2B14	(4 crédits)
Projet final	UAOM06	(8 crédits)