

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UF1	Topologie et Analyse fonctionnelle	Obligatoire	Topologie et Analyse fonctionnelle	3	3				7			3.5		Examen 3H
UF2	Analyse de Fourier et Distributions	Obligatoire	Analyse de Fourier et Distributions	3	3				7			3.5		Examen 3H
UF3	Processus stochastiques	Obligatoire	Processus stochastiques	3	3				7			3.5		Examen 3H
UO4	Statistiques paramétriques et non paramétriques	Optionnelle	Statistiques paramétriques et non paramétriques	1H 30	1H 30				5			2.5		Examen 1H30
UT1	Programmation avec Python	Transversale	Programmation avec Python	1	1				4			2	X	
Total : 23H00/Semaine				11H 30	11H 30			30	30	15	15			

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	T D	T P	Autres	EC UE	UE	EC UE	UE	CC	Mixte
UF4	Analyse convexe et optimisation	Obligatoire	Analyse convexe et optimisation	3	3				7		3.5		Examen 3H
UF5	Equations différentielles et Systèmes dynamiques	Obligatoire	Equations différentielles et Systèmes dynamiques	3	3				7		3.5		Examen 3H
UF6	Analyse complexe	Obligatoire	Analyse complexe	3	3				7		3.5		Examen 3H
UO2	Théorèmes de points fixes et Applications	Optionnelle	Théorèmes de points fixes et Applications	1H30	1H30				5		2.5		Examen 1H30
UT2	Projet	Transversale	Projet		2				4		2	X	
Total : 23H00/Semaine				10H30	12H30			30	30	15	15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UF7	Etude de quelques équations non linéaires dans \mathbb{R}^N	Obligatoire	Unité spécifique 1 : Etude de quelques équations non linéaires dans \mathbb{R}^N	4	2				7			3.5		Examen 3H
UF8	Polynômes orthogonaux et Applications	Obligatoire	Unité spécifique 2 : Polynômes orthogonaux et Applications	4	2				7			3.5		Examen 3H
UF9	Théorie spectrale et problèmes d'évolution	Obligatoire	Unité spécifique 3 : Théorie spectrale et problèmes d'évolution	4	2				7			3.5		Examen 3H
UO3	Introduction aux groupes topologiques	Optionnelle	Unité optionnelle : Introduction aux groupes topologiques	1H30	1H30				5			2.5		Examen 1H30
UT3	Programmation avancée avec Python	Transversale	Programmation avancée avec Python	1	1				4			2	X	
Total : 23H/Semaine				14H30	8H30				30	30		15	15	