

1- Semestre1:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaires				Coeff	Credits	Moded'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travailpers.			Continu	Examen
UE Fondamentales						9	18		
UEF11		9h	4h30						
Analyse fonctionnelle 1	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
Distribution et Analyse de Fourier 1	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
Théorie du point fixe et applications	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UE Méthodologique						5	9		
UEM11		4h30	3h						
Problèmes d'évolution	63h	3h	1h30		62h	3	5	40%	60%
Équations différentielles ordinaires	42h	1h30	1h30		58h	2	4	40%	60%
UE Découverte						2	2		
UED11		1h30	1h30						
Modélisation mathématique	42h	1h30	1h30		8h	2	2	40%	60%
UE Transversale						1	1		
UET11		1h30							
Éthique de l'intelligence artificielle	21h	1h30			4h	1	1		100%
Total Semestre 1	357h	16h30	9h		393	17	30		

2-Semestre2:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Moded'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travailpers.			Continu	Examen
UE Fondamentales						9	18		
UEF21		9h	4h30						
Analyse fonctionnelle 2	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
Distribution et Analyse de Fourier 2	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
Théorie spectrale	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UE Méthodologique						5	9		
UEM21		4h30	3h						
Théorie du Contrôle	63h	3h	1h30		62h	3	5	40%	60%
Calcul fractionnaire	42h	1h30	1h30		58h	2	4	40%	60%
UE Découverte						2	2		
UED21		1h30		1h30					
Deep learning for approximation theory	42h	1h30		1h30	8h	2	2	40%	60%
UE Transversale						1	1		
UET21		1h30							
Outils de Simulation numériques	21h0	1h30			4h	1	1	0%	100%
Total Semestre 2	357h	16h30	7h30	1h30	393	17	30		

3- Semestre3:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Moded'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travailpers.			Continu	Examen
UE Fondamentales						9	18		
UEF31		9h	4h30						
Théorie des Semi-groupes et Applications	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
Opérateurs non bornés	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
Théorie des Opérateurs Différentiels	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UE Méthodologique						5	9		
UEM31		4h30	3h						
Méthodes Numériques pour EDP non linéaires	63h	3h	1h30		62h	3	5	40%	60%
Systèmes dynamiques et contrôle	42h	1h30	1h30		58h	2	4	40%	60%
UE Découverte						2	2		
UED31		1h30	1h30						
Séminaire de recherche scientifique	21h	1h30	1h30		8h	2	2	40%	60%
UE Transversale						1	1		
UET31		1h30							
Méthodologie et Rédactions scientifiques	42h	1h30			4h	1	1	0%	100%
Total Semestre 3	357h	16h30	9h		393	17	30		