Progression

	Cours	TD	Informatique	DS/DM	Soutien
Semaine 36	Suites	Suites	Révisions ECG1	DS1	
Semaine 37	Suites	Suites	Suites récurrence, dichotomie, valeur approchée		
Semaine 38	Espaces vectoriels	Suites, algèbre 1ère année		DM1 à rendre	
Semaine 39	Séries	Séries, vad	Valeur approchée de la somme		
Semaine 40	Équivalents et DL	DL	Simulations de variables discrètes		
Semaine 41	Applications linéaires	Applications linéaires		DM2 à rendre	
Semaine 42	Intégration	Intégration	Méthode des rectangles		
Semaine 43	Vacances de Toussaint				
Semaine 44					
Semaine 45	Semaine de révisions (probas, info, entrainement HEC)			DM3 à rendre	
Semaine 46	Intégration	Programme de révision	Simulations de variables discrètes	DS2	
Semaine 47	Réduction des matrices	Réduction des matrices	Bibliothèque numpy.linalg		
Semaine 48	SQL	Vad, dénombrement	SQL, panama papers	DM4 à rendre	
Semaine 49	CB 1				
Semaine 50	Couples et suites de vad	Couples de vad	Statistiques bivariées, méthode de regression		
Semaine 51	Chaines de Markov	Chaines de Markov	Simuation de trajectoires de chaînes de Markov		
Semaine 52	Vacances de Noel				
Semaine 1					
Semaine 2	Systèmes différentiels	Systèmes différentiels	Dessin des solutions d'un système différentiel	DM5 à rendre et DS3	
Semaine 3	Variables à densités	Variables à densités	Simulation, échantillonage		
Semaine 4	Variables à densités	Variables à densités	Simulation de variables à densité par transfert		
Semaine 5	Fonctions de deux variables	Fonctions de deux variables	Deviner la nature d'un point critique, graphe	DM6 à rendre	
Semaine 6	Convergence, estimation	Stats			
Semaine 7	Convergence, estimation	Stats	Méthode de Monte-Carlo	DS4	
Semaine 8	Semaine de révisions (préparation CB, un entrainement HEC)				
Semaine 9	Vacances d'hiver				
Semaine 10					
Semaine 11	CB 2				
Semaine 12	Semaine de révisions (programme de révisions, un entrainement HEC)				
Semaine 13	Semaine de révisions (programme de révisions, un entrainement HEC)				

Programme des Devoirs

	Version A	Version B
DS1		[redacted]
DM1	[redacted]	La mémoire des rats
DM2	Exercices de programmation	Le jeu du "Kevin Bacon
DM3	EDHEC 2025 Exercice 1	Calcul de l'intégrale de Gauss
DS2		
DM4		
CB1 maths 1		[redacted]
CB1 maths 2	[redacted]	
DM5		
DS3		
DM6		
DS4		
CB 2 maths 1		[redacted]
CB 2 maths 2	[redacted]	

Légende Exercice de probabilités, d'analyse et d'algèbre