

	Semestre 1						Semestre 2						Coef.
	P 1			P 2			P 3			P 4			
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	
Mathématiques et statistique I													10
Intégration et Probabilité 1	2 séances	2 séances											3
Intégration et Probabilité 2				2 séances	2 séances								3
Statistique Descriptive													2
Analyse Numérique													2
Mathématiques et statistique II													14
Suites de Variables Aléatoires													2
Statistique inférentielle 1							1.5 séances	1.5 séances					3
Analyse des Données													2
Démographie													2
Calcul différentiel et Optimisation convexe													2
Statistique inférentielle 2										1.5 séances	1.5 séances		3
Informatique et systèmes d'information													11
Environnement Informatique													1
Algorithmique, structure de données et Prog.1													2
Logiciels Statistiques I (R)													1,5
Conception et Modélisation des Sys. d'Info.													2
Algo., structure de données et Programmation 2													2
Logiciels Statistiques II (SAS)													1,5
Atelier Linux													1
Économie et sciences sociales													9
Introduction à l'Économie													2
Gestion et finance d'Entreprise													3
Micro Économie													2
Macro Économie													2
Communication et langues													2
Anglais													1
Techniques de communication 1													0,5
Techniques de communication 2													0,5
Projet et Stage													2
Atelier Statistique													2
Stage Ouvrier	Le stage ouvrier est obligatoire ; sa durée est de un à deux mois												

	Semestre 1						Semestre 2						Coef.
	P 1			P 2			P 3			P 4			
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	
Mathématiques et statistique I													10,5
Processus Stochastique	X	X		X	X					X		X	2
Techniques de Prédiction										X		X	2
Modèles Linéaires	X	X		X		X							2
Théorie des Sondages	X			X	X								2.5
Calcul de Var. et Optimisation Dynamique							X			X	X		2
Mathématiques et statistique II													10,5
Méthodes de Simulation				X	X		X			X		X	2
Séries Temporelles				X	X		X	X					2
Plans d'Expériences							X	X		X		X	2
Recherche Opérationnelle	X	X		X	X								2
Économétrie							X	X		X		X	2.5
Informatique et systèmes d'information													7
Conception Orientée Objet UML							X	X		X			2
Bases de Données	X	X		X	X	X							2
Programmation Web												X	1
Java 1							X	X		X	X		2
Économie et sciences sociales													12
Introduction à la Gestion des Risques	X			X									1.5
Macro Économie II	X	X		X	X								2
Micro Économie II	X	X											1.5
Ingénierie Financière							X	X		X	X		2
Micro économie III							X	X		X	X		2
Management des Organisations	X			X									1.5
Economie Monétaire							X			X			1.5
Communication et langues													2.5
Anglais		X			X			X			X		1
Techniques de Communication 3		X			X						X		0,5
Contrôle des stages d'insertion								X					1
Projet et Stage													2.5
Atelier-statistique								X			X		2,5
Stage Ingénieur	Le stage Ingénieur est obligatoire ; sa durée est de un à deux mois												

	Semestre 1						Semestre 2						Coef.
	P 1			P 2			P 3			P 4			
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP							
Mathématiques et Statistique												11	
Statistique Bayésienne													1.5
Datamining	1,5 séance			1,5 séance									2.5
Économétrie Avancée													2
Micro économétrie													1
Informatique avancée													2
Méthodologies d'enquêtes et statistiques de genre													2
Économie et Sciences Sociales												4,5	
Comptabilité Nationale													1,5
Économie Internationale													2
Entrepreneuriat													1
Informatique et Systèmes d'Information												3	
Java2													1.5
Datawarehouse													1.5
Communication et Langues												2,5	
Techniques de Communication 4													0.5
Anglais													1
Contrôle des stages ingénieurs													1
Modules Optionnels												3	
Actuariat 1							L'étudiant doit choisir 3 modules optionnels parmi un ensemble						1
Les Produits dérivés													1
BIG DATA													1
Actuariat 2													1
Intelligence Artificielle													1
Développement Mobile													1
Projet de Fin d'études (son coefficient est égal au tiers du total des coefficients des modules)							Le PFE est d'une durée de 4 mois Du 30 Janvier au 30 Mai (640 Heures)					8	