

Semestre	Année / Types de module / Intitulé	ECTS
DEUXIEME ANNEE		60
SEMAINES D'OUVERTURE (obligatoires)		4,5
O2	Finance, Risque, Connaissance : les challenges du futur (du 12 au 16/09/16)	1,5
O2	Voyage de département (du 19 au 23/09/16)	1,5
O2	Introduction au métier de l'ingénieur / Data science (du 14/02 au 17/02/2017)	1,5
TRONC COMMUN (obligatoires)		10
O2	Gestion d'entreprise (du 14 au 18 novembre 2016)	2
S3	Statistiques	2
S4	Initiation au droit	3
S3 ou S4	Module SHS : 1 module à choisir parmi les suivants :	3
	<i>Le pouvoir des chiffres</i>	
	<i>Controverses</i>	
S3	<i>villes, territoires et technologies XIX - XXI siècles</i>	
	<i>Enjeux et méthodes de l'interculturel</i>	
	<i>Sociologie des organisations et de l'entreprise</i>	
S4	<i>Philosophie politique</i>	
	<i>Techniques et démocratie</i>	
OBLIGATOIRES DEPARTEMENT		22
S3	Equations aux dérivées partielles (EDP)	3
S3	Programmation avancée et algorithmique	3
S3	Stochastic Processes and Applications	3
S4	Maillages et applications	2
S4	Mathématiques des modèles multi-échelles	3
S4	Optimisation et Contrôle	3
S4	Projet de département ou Projet de recherche	5
OBLIGATOIRES DEPARTEMENT SUR LISTE		9
S3	Recherche Opérationnelle	3
S3	Techniques de développement logiciel	3
S3	Traitement de l'Information et Vision Artificielle	3
S4	Finance : Aspects Mathématiques et Numériques	3
S4	Machine Learning et applications (Apprentissage automatique)	3
S4	Modéliser l'aléa	2
ELECTIFS		6
Parmi tous les modules de l'Ecole		
S3 et S4	SPORT	1
S3 et S4	LANGUES	7,5
TROISIEME ANNEE		60
S4	STAGE D'INGENIEUR	6
SEMAINES D'OUVERTURE (obligatoires)		
O3	Retour expérience de stage du 19 au 23/09/16	1
OBLIGATOIRES DEPARTEMENT		25,5
S5	Parcours Analyse Numérique du M2 Mathématiques de la modélisation (ANEDP)	25,5
S5	LANGUES	4,5
S6	PROJET FIN D'ETUDES	24

