

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 (du 14/02 au 17/02/2017)	1,5														
TRONC COMMUN (obligatoires)		10														
O2	Gestion d'entreprise (les 15, 16 et 17 novembre 2016)	2														
S3	Statistiques	2														
S3	Initiation au droit	3														
S3 ou S4	Module SHS : 1 module à choisir parmi les suivants :	3														
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Le pouvoir des chiffres</i></td> </tr> <tr> <td>S3</td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Controverses</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Histoire des sciences</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Littérature, discours, sociétés</i></td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Philosophie politique</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Initiation à la socio-anthropologie</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"><i>Techniques et démocratie</i></td> </tr> </table>		<i>Le pouvoir des chiffres</i>	S3	<i>Controverses</i>		<i>Histoire des sciences</i>		<i>Littérature, discours, sociétés</i>	S4	<i>Philosophie politique</i>		<i>Initiation à la socio-anthropologie</i>		<i>Techniques et démocratie</i>	
	<i>Le pouvoir des chiffres</i>															
S3	<i>Controverses</i>															
	<i>Histoire des sciences</i>															
	<i>Littérature, discours, sociétés</i>															
S4	<i>Philosophie politique</i>															
	<i>Initiation à la socio-anthropologie</i>															
	<i>Techniques et démocratie</i>															
OBLIGATOIRES DEPARTEMENT		22														
S3	Programmation avancée et algorithmique	3														
S3	Stochastic Processes and Applications	3														
S3	Traitement de l'Information et Vision Artificielle	3														
S3	Techniques de développement logiciel	3														
S4	Machine Learning et applications (Apprentissage automatique)	3														
S4	Maillages et applications	2														
S4	Projet de département ou Projet de recherche	5														
OBLIGATOIRES DEPARTEMENT SUR LISTE		9														
S3	Initiation à la robotique et prise en main du robot NAO	3														
S3	Equations aux dérivées partielles (EDP)	3														
S3	Recherche Opérationnelle	3														
S4	Finance : Aspects Mathématiques et Numériques	3														
S4	Mathématiques des modèles multi-échelles	3														
S4	Modéliser l'aléa	2														
S4	Optimisation et Contrôle	3														
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	M2 Mathématiques Vision Apprentissage (MVA)	25,5														
S5	LANGUES	4,5														
S6	PROJET FIN D'ETUDES	24														