

DEUXIEME ANNEE		
<b>SEMAINES D'OUVERTURE (OBLIGATOIRES)</b>		<b>7 ECTS</b>
Hackathon	02MME (du 05/09/2022 au 09/09/2022)	1 ECTS
Gestion d'entreprise	02GE1 (du 12/09/2022 au 16/09/2022)	1,5 ECTS
Voyage de département	02IMI (du 19/09/2022 au 23/09/2022)	1 ECTS
Semaine ATHENS	(du 14/11/2022 au 18/11/2022)	1,5 ECTS
Semaine RSE	(du 06/02/2023 au 10/02/2023)	1 ECTS
Séminaire IMI	02MET (du 13/02/2023 au 17/02/2023)	1 ECTS
<b>OBLIGATOIRES ECOLE</b>		<b>19,5 ECTS</b>
Statistiques et analyse des données	STAT	2 ECTS
Initiation au droit	DROE/DROA	3 ECTS
Sciences Humaines et Sociales	SHS	3 ECTS
Langues		7,5 ECTS
Sport		1 ECTS
Accompagnement et orientation professionnelle	AOP2	0,5 ECTS
Stage ingénieur		2,5 ECTS
<b>OBLIGATOIRES IMI MODELISATION</b>		<b>23,5 ECTS</b>
Semestre d'automne (S3)		
Programmation avancée et algorithmique	PRALG	2 ECTS
Processus stochastiques et applications	SPA	3 ECTS
Éléments finis	ELEF	2 ECTS
Contrôle des systèmes dynamiques/analyse fonctionnelle	MOPS2	3 ECTS
Projet MOPSI	MOPS3	2,5 ECTS
Semestre de printemps (S4)		
Optimisation convexe	OPTIM	3 ECTS
Problèmes d'évolution	MATME	3 ECTS
Projet de département	IMIP2	5 ECTS
<b>OBLIGATOIRES SUR LISTE (2 cours au choix parmi les 7 suivants)</b>		<b>5 à 6 ECTS</b>
Semestre d'automne (S3)		
Techniques de développement logiciel	TDLOG	3 ECTS
Recherche opérationnelle (GI)	REOP	3 ECTS
Deep Learning	DEEPL	2 ECTS
Semestre de printemps (S4)		
Statistiques en grande dimension	HISTA	3 ECTS
Calcul stochastique et finance	METMF	3 ECTS
Machine Learning	MALAP	3 ECTS
Traitement des images et vision artificielle	TRIVA	3 ECTS
<b>ELECTIFS</b>		
A choisir dans tout le catalogue de cours de l'Ecole et de façon à atteindre <b>60 ECTS</b>		

TROISIEME ANNEE		
<b>COURS ET SEMAINE D'OUVERTURE OBLIGATOIRE</b>		
Retour expérience de stage ingénieur	(6, 7 et 9 septembre 2022)	1,5 ECTS
Langues		4,5 ECTS
<b>OPTION 1 : Master Modélisation, Analyse, Simulation (MAS) + PFE</b>		
Semestre d'automne et de printemps (S5 & S6)		
Ensemble des cours validant le Master		25,5 ECTS
Stage de Master		30 ECTS
Semestre d'automne année N+1 (S7)		
Projet de fin d'étude		30 ECTS
<b>OPTION 2 : Master MAS en imbriqué</b>		
Semestre d'automne (S5)		
Ensemble des cours validant le Master		25,5 ECTS
Cours supplémentaires**		15 ECTS
Semestre de printemps (S6)		
Stage de Master valant Projet de fin d'étude		30 ECTS
<b>OPTION 3 : 3A École (Parcours Data Science ou Green Finance)</b>		
Semestre d'automne (S5)		
Intelligence économique	(du 05/09/2022 au 09/09/2022)	1,5 ECTS
Cours de la 3A École		25,5 ECTS
Semestre de printemps (S6)		
Projet de fin d'étude		30 ECTS

\*\* Projets de départements, cours de M2 qui ne sont pas pris en compte dans la validation du Master