

DEUXIEME ANNEE (60 ECTS)					
PARCOURS Modélisation Mathématique (MOMA)					
Semestre 3 (30 ECTS)			Semestre 4 (30 ECTS)		
SEMAINES D'OUVERTURE (OBLIGATOIRES)		2,5 ECTS	SEMAINES D'OUVERTURE (OBLIGATOIRES)		0 ECTS
Semaine d'ouverture S3	O2S03	0 ECTS	Semaine d'ouverture S4	O2S04	0 ECTS
Semaine de département IMI (Hackaton)	O2IMI	1 ECTS			
Semaine ATHENS	SEP	1,5 ECTS			
OBLIGATOIRES ECOLE		11,5 ECTS	OBLIGATOIRES ECOLE		12 ECTS
Langues		2 ECTS	Langues		2 ECTS
Sport		0,5 ECTS	Sport		0,5 ECTS
Accompagnement et orientation professionnelle	AOP2	0,5 ECTS	Risques psychosociaux	RPS	0,5 ECTS
Sciences Humaines et Sociales	SHS	3 ECTS	Droit	DROA	3 ECTS
Analyse du Cycle de Vie (S3)	ACV2	1,5 ECTS	Prospective et incertitude	PR1CE	1,5 ECTS
Statistiques et analyse des données	STAT	4 ECTS	Pratique des méthodes d'apprentissage ou Machine Learning Avancé (*)	PRAMA ou MLA*	1,5 ECTS
			Stage ingénieur		3 ECTS
OBLIGATOIRES IMI MOMA		10 ECTS	OBLIGATOIRES IMI MOMA		12 ECTS
Processus stochastiques et applications	SPA	4 ECTS	Projet de département IMI	IMIP2	4 ECTS
Contrôle des systèmes dynamiques/analyse fonctionnelle	MOPS2	4 ECTS	Optimisation convexe	OPTIM	4 ECTS
Éléments finis	ELEF	2 ECTS	Problèmes d'évolution	MATME	4 ECTS
OBLIGATOIRES SUR LISTE (au moins 1 cours au choix)		3 ou 4 ECTS	OBLIGATOIRES SUR LISTE (au moins 1 cours au choix)		4 ECTS
Techniques de développement logiciel	TDLOG	4 ECTS	Statistiques en grande dimension	HISTA	4 ECTS
Machine learning, Deep learning	MLDL	4 ECTS	Calcul stochastique et finance	METMF	4 ECTS
Recherche opérationnelle (GI)	REOP	3 ECTS			
ELECTIFS		Compléter pour 30 ECTS	ELECTIFS		Compléter pour 30 ECTS
A choisir dans tout le catalogue de cours de l'Ecole			A choisir dans tout le catalogue de cours de l'Ecole		
Suppléments au diplôme (Imbrication)			Suppléments au diplôme (Imbrication)		
Cours hors-IMI à choisir dans le catalogue de cours de l'Ecole			Cours hors-IMI à choisir dans le catalogue de cours de l'Ecole		

(*) MLA si MLDL au S3, PRAMA sinon