

Unité thématique	Modules	CM+TD/TP	Volume horaire (h)			ECTS
			CM	TD/TP	TA	
UTER MID@S/Maths		44	22	22	0	3
	Optimisation		8	8		
	Système dynamique et méthodes numériques pour l'Ingénieur		14	14		
UTER MID@S/Informatique et traitement de l'informations		44	10	34	0	3
	(Hackathon : cours les 2 premiers jours + sprint en atelier)			24		
	Introduction au modèle linéaire (statistique)		10	10		
UTER- Physique et sciences de la matière		32	16	16	12	3
	Physique quantique		6	6	6	
	Physique du solide		10	10	6	
UTER- Mécanique énergétique		32	18	14	22	3
	Transfert de chaleur et de masse		6	4	8	
	Écoulements turbulents		6	4	8	
	Calcul des structures et vibrations		6	6	6	
UTER- Sciences de l'entreprise		44	22	22	28	3
	Génie Industriel	Analyse de la valeur	8	4	4	
		Mini Projet Robotique (8h)		8	8	
		Théorie des Graphes	8	4	4	
	Gestion de projet 2		6	6	12	
Domaine des SHS		24	24	0	6	2
	Droit		12	0	3	
	Économie		12	0	3	
Domaine du Développement personnel		40	0	40	0	2
	ADPL et PPP			28		
	Éducation physique et sportive			12		
Domaine des Langues et communication-		46	0	46	0	2
	Français			20		
	Anglais			20		
	Conférences et culture générale			6		
Projets transverses		28	2	26	72	9
	Projet expérimental	Formation expérimentale	2	18		
		TP Physique	0	4		
		TP Méca	0	4		
	Projets LbD suivi tuteurs		0		72	
		334	114	220	140	30