

		Volumes horaires			
		Heures Cours	Heures TD	Heures TP	Heures projets
SAÉ - PORTFOLIO					
SAÉ 1.1	Analyse de produit grand public	2	0	4	15
SAÉ 1.2	Modification d'un système mécanique	2	0	0	20
SAÉ 1.3	De la maquette numérique au prototype physique	2	0	8	25
SAÉ 1.4	Organisation structurelle de l'industrie	2	0	0	12
	Portfolio	2			8
Ressources Semestre 1					
Modélisation multi-physiques	R1.01 - Mécanique	1	22	8	
	R2.02- Dimensionnement des structures				
	R1.03 - Science des matériaux	7	6	8	
	R1.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	11	30	30	
Ingénierie des systèmes mécaniques	R1.05 - Ingénierie de construction mécanique	3	8	36	
	R1.06 - Outils pour l'ingénierie	2	8	20	
Ingénierie de production	R1.07 - Production - Méthodes	7	14	40	
	R1.08 - Métrologie	3	2	12	
	R1.09 - Organisation de la production industrielle				
Ingénierie des systèmes cyber-physiques	R1.10 - Electricité - Electrotechnique	0	11	12	
	R1.11 - Automatismes				
	R1.12 - Informatique et base de données				
Relations humaines au sein de l'entreprise	R1.13 - Expression - Communication	1	14	16	
	R1.14 - Langues	0	14	16	
	R1.15 - Projet personnel et professionnel	2	4	8	
Totaux :		47	133	218	80