

		Volumes horaires			
		Heures Cours	Heures TD	Heures TP	Heures projets
<b>SAÉ - PORTFOLIO</b>					
<a href="#">SAÉ 1.1</a>	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	1	4	0	12
<a href="#">SAÉ 1.2</a>	Robotisation d'une opération de production	1	0	6	20
<a href="#">SAÉ 1.3</a>	Fabrication d'une pièce (process ouvert)	1	0	8	22
<a href="#">SAÉ 1.4</a>	Pilotage production stabilisée	1	0	4	24
<a href="#">SAE 2.23 -</a>	Dimensionnement et conception	1	2	8	15
	Portfolio				7
<b>Ressources Semestre 2</b>					
Modélisation multi-physiques	<a href="#">R2.01 - Mécanique</a>	1	26	4	
	<a href="#">R2.02- Dimensionnement des structures</a>	1	22	8	
	<a href="#">R2.03 - Science des matériaux</a>	7	6	8	
	<a href="#">R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques</a>	5	22	4	
Ingénierie des systèmes mécaniques	<a href="#">R2.05 - Ingénierie de construction mécanique</a>	6	8	32	
	<a href="#">R2.06 - Outils pour l'ingénierie</a>	5	10	0	
Ingénierie de production	<a href="#">R2.07 - Production - Méthodes</a>	11	20	42	
	<a href="#">R2.08 - Métrologie</a>	3	6	12	
	<a href="#">R2.09 - Organisation et pilotage industriel</a>	6	12	8	
Ingénierie des systèmes cyber-physiques	R1.10 - Electricité - Electrotechnique				
	<a href="#">R2.11 - Automatismes</a>	4	0	20	
	<a href="#">R2.12 - Informatique et base de données</a>	0	0	18	
Relations humaines au sein de l'entreprise	<a href="#">R2.13 - Expression - Communication</a>	1	14	10	
	<a href="#">R2.14 - Langues</a>	0	14	12	
	<a href="#">R2.15 - Projet personnel et professionnel</a>	0	6	6	
	Totaux	55	172	210	100