

Spécialité EI-SE - Maquette 2019-2020 - Année 4

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	non encadré	Total	Coef	Code	
S7	Culture générale et sciences fondamentales de l'ingénieur	10	Anglais 3		30			30	2	I7-LAN	
			Electromagnetisme	12	4	4		20	1,5	I7-DEM	
			Lignes et Antennes	12	4	24		40	2,5	I7-DLA	
			Stage découverte de l'entreprise EI-SE3						1		
			Alimentation des systèmes embarqués	8	6	8		22	1	I7-EAS	
			Management et Projet 1	10	20			30	2	I7-SMP	
			<i>Total UE Culture générale et sciences fondamentales de l'ingénieur</i>	<i>42</i>	<i>64</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>142</i>	<i>10</i>		
	Electronique	7	Architecture des processeurs	10		28		38	3	I7-EAP	
			Télécommunication et transmission	14	12	24		50	4	I7-ÉTÉ	
			<i>Total UE Electronique</i>	<i>24</i>	<i>12</i>	<i>52</i>	<i>0</i>	<i>88</i>	<i>7</i>		
	Informatique	7	OS (user) : système d'exploitation	10		20		30	2	I7-ISK	
			Réseaux et applications	10	4	16		30	2,5	I7-IRA	
			Langage Objet C++	10		20		30	2,5	I7-ICP	
			<i>Total UE Informatique</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>56</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>7</i>		
	Projet	6	Projet Système Embarqué			20	52	72	6	I7-IP1	
			<i>Total UE Projet</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>20</i>	<i>52</i>	<i>72</i>	<i>6</i>		
	30		Total semestre 7	96	80	164	52	392	30		

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	non encadré	Total	Coef	Code
S8	Culture générale de l'ingénieur	6	Anglais 4		30			30	2	C8-LAN
			Management et Projet 2	10	20			30	2	I8-SMP
			Hackathon		4		6	10	1	I8-DHK
			Intelligence Artificielle	8		12		20	1	I8-DIA
			<i>Total UE Culture générale de l'ingénieur</i>	<i>18</i>	<i>54</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>90</i>	<i>6</i>	
	Electronique	7	Systèmes électroniques	23	25	12		60	4,5	I8-ESE
			Bruit et intégrité du signal	9	9	12		30	2,5	I8-EBI
			<i>Total UE Electronique</i>	<i>32</i>	<i>34</i>	<i>24</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>7</i>	
	Informatique	8	OS (kernel)	10		20		30	2,5	I8-IDR
			Compilation	10		20		30	2,5	I8-ICP
			Algorithmique Avancée	14	16			30	3	I8-IAL
			<i>Total UE Informatique</i>	<i>34</i>	<i>16</i>	<i>40</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>8</i>	
	Projet	9	Projet Industriel			20	60	80	6	I8-IP2
			Projet Codesign	4	4	32		40	3	I8-ECD
			<i>Total UE Projet</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>52</i>	<i>60</i>	<i>120</i>	<i>9</i>	
	30		Total semestre 8	88	108	128	66	390	30	