

Spécialité EI-SE - Maquette 2019-2020 - Année 5

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	IP-Projet	non encadré	Total	Coef	Code
S9	Culture générale de l'ingénieur	8	Anglais 5		30			30	2	C9-LAN
			Ethique et cyber-sécurité	8		12		20	1,5	I9-DES
			Management de l'innovation	15	30			45	3	I9-SEE
			Entrepreneuriat			24		24	1,5	I9-SEN
			<i>Total UE Culture générale de l'ingénieur</i>	<i>23</i>	<i>60</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>119</i>	<i>8</i>	
	Algorithmes et Architectures	10	Projet implémentation			44		44	3	I9-EIM
			Calcul haute performance (HPC)	20	4	24		48	3	I9-ICH
			Reconnaissance visuelle par deep learning	24		24		48	4	I9-IRV
			<i>Total UE Algorithmes et Architectures</i>	<i>44</i>	<i>4</i>	<i>92</i>	<i>0</i>	<i>140</i>	<i>10</i>	
	Objets connectés	6	Internet des objets (IoT)	20		30		50	4	I9-IOT
			Projet Objets Connectés			15	15	30	2	I9-EOC
			<i>Total UE Objets connectés</i>	<i>20</i>	<i>0</i>	<i>45</i>	<i>15</i>	<i>80</i>	<i>6</i>	
	Logiciel des Systèmes Embarqués	6	Temps réel	10		20		30	2	I9-ITR
			Test Logiciel	12	6	12		30	2	I9-ITS
			OS Embarqué	2		28		30	2	I9-IOE
			<i>Total UE Logiciel des Systèmes Embarqués</i>	<i>24</i>	<i>6</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>6</i>	
		30	<i>Total semestre 9</i>	111	70	233	15	429	30	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	IP-Projet	non encadré	Total	Coef	Code
S10	Stage technique	5	Stage technique EI-SE4						5	
			<i>Total UE Stage technique</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	
	Stage de fin d'études	25	Stage de fin d'études EI-SE5						25	
			<i>Total UE Stage de fin d'études</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>25</i>	
		30	<i>Total semestre 10</i>	0	0	0	0	0	30	