

**Spécialité EI-SE - Maquette 2019-2020 - Année 3**

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	non encadré	Total	Coef	Code
S5	Culture générale de l'ingénieur	7	Anglais 1		30			30	2	C5-LAN
			Entreprise et Management 1		30			30	2	I5-SEM
			Renforcement Mathématiques	12	8			20	1,5	I5-M01
			Outils pour la programmation informatique	10		15		25	1,5	I5-IOP
			<i>Total UE Culture générale de l'ingénieur</i>	<i>22</i>	<i>68</i>	<i>15</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>7</i>	
	Sciences Fondamentales de l'ingénieur	7	Automatique	20	14	2		36	3	I5-TAU
			Mathématiques : analyse de Fourier	15	15			30	2,5	I5-M02
			Capteurs et Métrologie	6	8	4		18	1,5	I5-ECM
			<i>Total UE Sciences Fondamentales de l'ingénieur</i>	<i>41</i>	<i>37</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>84</i>	<i>7</i>	
	Electronique	8	Electronique Analogique 1	18	14	24		56	4	I5-EA1
			Electronique Numérique	22	8	24		54	4	I5-EN1
			<i>Total UE Electronique</i>	<i>40</i>	<i>22</i>	<i>48</i>	<i>0</i>	<i>110</i>	<i>8</i>	
	Informatique	8	Informatique 1 : Langage C	18		27		45	4	I5-IGE
			Architecture des Ordinateurs	22	16	7		45	4	I5-LAR
			<i>Total UE Informatique</i>	<i>40</i>	<i>16</i>	<i>34</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>8</i>	
<b>30</b>	<b>Total semestre 5</b>			<b>143</b>	<b>143</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>389</b>	<b>30</b>	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	non encadré	Total	Coef	Code
S6	Culture générale de l'ingénieur	7	Anglais 2		30			30	2	C6-LAN
			Entreprise et Management 2	2	12		16	30	2	I6-SEM
			Projet court			30		30	2	I6-EPC
			Mon projet : niveau 1				30	30	1	C6-DMO
			<i>Total UE Culture générale de l'ingénieur</i>	<i>2</i>	<i>42</i>	<i>30</i>	<i>46</i>	<i>120</i>	<i>7</i>	
	Sciences Fondamentales de l'ingénieur	8	Traitement du signal	18	21	21		60	5,5	I6-TTS
			Mathématique : Méthodes numériques	14	0	16		30	2,5	I6-M03
			<i>Total UE Sciences Fondamentales de l'ingénieur</i>	<i>32</i>	<i>21</i>	<i>37</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>8</i>	
	Electronique	7	Electronique Analogique 2	17	16	12		45	4	I6-EA2
			VHDL	10		24		34	3	I6-EPV
			<i>Total UE Electronique</i>	<i>27</i>	<i>16</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>79</i>	<i>7</i>	
	Informatique	8	Java	10	6	14		30	2,5	I6-IJV
			Algorithmique Elementaire	10	12	8		30	2,5	I6-LAE
			Micromicrocontrôleur	16	9	20		45	3	I6-IMC
			<i>Total UE Informatique</i>	<i>36</i>	<i>27</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>105</i>	<i>8</i>	
<b>30</b>	<b>Total semestre 6</b>			<b>97</b>	<b>106</b>	<b>145</b>	<b>46</b>	<b>394</b>	<b>30</b>	