

	ECTS	Coef	Lib long	VOLUME HORAIRE				
				CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
<b>Semestre 7</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>SEMESTRE 7 DIPLÔME D'INGENIEUR SUP ENR 4ème ANNEE</b>	<b>144</b>	<b>186</b>	<b>60</b>		<b>390</b>
	4	2	S7UE1 - Outils mathématiques et informatiques	24	24	0		48
	4	1	Mathématiques	12	12			24
		1	Logiciels de l'énergétique	12	12			24
	10	5	S7UE2 - Sciences de l'ingénieur	60	60	0		120
	10	1	Cinétique et combustion	12	12			24
		1	Echangeurs et réacteurs	12	12			24
		1	Mécanique des structures, résistance de matériaux	12	12			24
		1	Traitement du signal	12	12			24
	8	1	Métrie et capteur	12	12			24
		5	S7UE3 - Ingénierie énergétique	36	36	60		132
	8	1	Technologies EnR	12	12			24
		1	Technologies Energies nucléaire et fossiles	12	12			24
		1	Système d'information géographique	12	12			24
		2	Travaux pratiques Technologies EnR			60		60
	8	4	S7UE4 - Culture de l'ingénieur	24	66	0		90
	8	1	Management de projet	12	12			24
		1	Aménagement du territoire et développement durable	12	12			24
		1	Anglais		24			24
		1	Langue vivante 2 (1 au choix)	0	18			18
1		Espagnol		18			18	
	1	Chinois		18			18	
<b>Semestre 8</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>SEMESTRE 8 DIPLÔME D'INGENIEUR SUP ENR 4ème ANNEE</b>	<b>132</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>372</b>
	10	5	S8UE1 - Sciences de l'ingénieur	60	60	0		120
	10	1	Logiciels de l'énergétique	12	12			24
		1	Efficacité et optimisation énergétique	12	12			24
		1	ACV et éco-conception	12	12			24
		1	Ingénierie des systèmes de puissance	12	12			24
		1	Automatique et contrôle des procédés	12	12			24
		10	10	S8UE2 - Ingénierie énergétique	36	36	80	
	10	1	Technologies EnR 1	12	12			24
		1	Technologies EnR 2	12	12			24
		1	Energétique du bâtiment	12	12			24
		2	Travaux pratiques Technologies EnR			60		60
		2	Projet technologique			20		20
	10	5	S8UE3 - Culture de l'ingénieur	36	64	0		100
	10	1	Communication et insertion professionnelle	12	12			24
		1	Droit du travail	12	12			24
		1	Droit de l'environnement	12	12			24
		1	Anglais		24			24
		1	Stage		4		3 mois	4