

				VOLUME HORAIRE					
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant	
Semestre 5	30	15,5	SEMESTRE 5 DIPLÔME D'INGENIEUR SUP ENR 3ème ANNEE	132	186	60		378	
	6	2,5	S5UE1 - Outils mathématiques et informatiques	24	36			60	
	6	0,5	Harmonisation 1		12				12
		1	Mathématiques	12	12				24
		1	Informatique	12	12				24
	14	8	S5UE2 - Sciences de l'ingénieur	72	72	60		204	
	14	1	Thermodynamique	12	12				24
		1	Transferts thermiques	12	12				24
		1	Mécanique des fluides	12	12				24
		1	Mécanique du solide	12	12				24
		1	Electricité	12	12				24
		1	Electronique	12	12				24
		2	Travaux pratiques fondamentaux				60		60
		0,5	Harmonisation 2		12				12
	4	2	S5UE3 - Ingénierie énergétique	24	24			48	
	4	1	Contexte énergétique et environnemental	12	12				24
		1	Sources d'énergie et modes de conversion	12	12				24
	6	3	S5UE4 - Culture de l'ingénieur	12	54			66	
	6	1	Environnement économique des entreprises	12	12				24
		1	Anglais		24				24
1		Langue vivante 2 (1 au choix)		18				18	
1		Espagnol		18				18	
1		Chinois		18				18	
1		Allemand		18				18	
Semestre 6	30	17	SEMESTRE 6 DIPLÔME D'INGENIEUR SUP ENR 3ème ANNEE	132	174	60		366	
	6	3	S6UE1 - Outils mathématiques et informatiques	36	36			72	
	6	1	Mathématiques	12	12				24
		1	Outils numériques	12	12				24
		1	Programmation informatique	12	12				24
	14	8	S6UE2 - Sciences de l'ingénieur	72	72	60		204	
	14	1	Thermodynamique des machines	12	12				24
		1	Thermique appliquée	12	12				24
		1	Mécanique des fluides	12	12				24
		1	Matériaux	12	12				24
		1	Machines électriques	12	12				24
		1	Electronique de puissance	12	12				24
		2	Travaux pratiques fondamentaux				60		60
	4	3	S6UE3 - Ingénierie énergétique	12	12			24	
	4	1	Sources d'énergie et modes de conversion	12	12				24
		2	Projet technologique				10		10
	6	3	S6UE4 - Culture de l'ingénieur	12	54			66	
	6	1	Economie de l'énergie et de l'environnement	12	12				24
		1	Anglais		24				24
		1	Langue vivante 2		18				18
1		Espagnol		18				18	
1		Chinois		18				18	
1		Allemand		18				18	