

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 5	30	180	SEMESTRE 5 - BUT 3 - GIM Parc. ISP-ALT	73,5	156	126	74	355,5
	10	60	S5UE2 - Améliorer	46,5	117	120	27	283,5
		3	Mathématiques 5	9	9	3		21
		2	Informatique 5		3	15		18
		3,5	Mécanique et Matériaux 5	6	9	12		27
		6	Génie électrique 5	12	15	12		39
		3	Energie-Fluides-Thermique 5	6	9	9		24
		4,5	Automatismes Industriels ISP 5	6	9	15		30
		3	Mécatronique ISP 5	3	6	9		18
		3,5	Maintenance ISP 5	3	4,5	18		25,5
		1,5	Suivi d'affaires - contrat 5	1,5	3	6		10,5
		2,5	Techniques d'Expression et Communication 5		19,5			19,5
		2,5	Anglais 5		12	9		21
		1	Projet Personnel et Professionnel 5		4,5			4,5
		X	Portfolio		4,5			4,5
		24	SAÉ 5.ISP.01 - Faire évoluer un système		9	12	27	21
		X	Encadrement Projet		75			
	10	60	S5UE3 - Installer	6	9	6	47	21
		3	Mathématiques 5					
		2	Informatique 5					
		3,5	Mécanique et Matériaux 5					
		6	Génie électrique 5					
		3	Energie-Fluides-Thermique 5					
		4	Automatismes Industriels ISP 5					
		2,5	Mécatronique ISP 5					
		3	Maintenance ISP 5					
		1,5	Suivi d'affaires - contrat 5					
		1,5	Référentiel Sécurité 5	6	4,5			10,5
		2,5	Techniques d'Expression et Communication 5					
		2,5	Anglais 5					
		1	Projet Personnel et Professionnel 5					
		X	Portfolio					
		24	SAÉ 5.ISP.02 - installer un système en équipe		4,5	6	47	10,5
	10	60	S5UE4 - Manager	21	30	0		51
		3	Mathématiques 5					
		2	Informatique 5					
		3	Mécanique et Matériaux 5					
		3,5	Génie électrique 5					
		3	Energie-Fluides-Thermique 5					
		3	Automatismes Industriels ISP 5					
		3	Mécatronique ISP 5					
		3	Maintenance ISP 5					
		1,5	Suivi d'affaires - contrat 5					
		1	Référentiel Sécurité 5					
		2,5	Techniques d'Expression et Communication 5					
		2,5	Anglais 5					
		1	Projet Personnel et Professionnel 5					
		1,5	Connaissance des entreprises	9	9			18
		1	Propriété intellectuelle	3	6			9
		1,5	Qualité	9	15			24
		X	Portfolio					
		24	SAÉ 5.ISP.02 - installer un système en équipe					
Semestre 6	30	180	SEMESTRE 6 - BUT 3 - GIM Parc. ISP-ALT	22,5	48	27		97,5
	10	60	S6UE2 - Améliorer	16,5	39	27		82,5
		4,5	Mathématiques 6	6	6	3		15
		3,5	Mécanique et Matériaux 6	4,5	6			10,5
		3,5	Génie Electrique 6	3	3	3		9
		3	Energie-Fluides-Thermique 6	3	3	3		9
		4,5	Supervision 6		4,5	9		13,5
		2,5	Techniques d'Expression et de Communication 6		6			6
		2,5	Anglais 6			9		9
		4	Portfolio		4,5			4,5
		32	STAGE ISP Améliorer		6		14 semai	6
	10	60	S6UE3 - Installer	0	0	0		0
		4,5	Mathématiques 6					
		3,5	Mécanique et Matériaux 6					
		3,5	Génie Electrique 6					
		3	Energie-Fluides-Thermique 6					
		4,5	Supervision 6					
		2,5	Techniques d'Expression et de Communication 6					
		2,5	Anglais 6					
		4	Portfolio					
		32	STAGE ISP Installer					
	10	60	S6UE4 - Manager	6	9	0		15
		4,5	Mathématiques 6					
		3	Mécanique et Matériaux 6					
		3	Génie Electrique 6					
		3	Energie-Fluides-Thermique 6					
		4	Supervision 6					
		2,5	Techniques d'Expression et de Communication 6					
		2,5	Anglais 6					
		4	Portfolio					
		1,5	Ingénierie Appliquée	6	9			15
		32	STAGE ISP Manager					