

Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 1

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS		ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de Base 1			43,34	88,67	8	140,01	9	
	Mathématiques 1.1		16	34,67		50,67	9	2
	Mathématiques 1.2		18,67	42		60,67		2
	Algorithmique et programmation 1		8,67	12	8	28,67		1
Physique - chimie 1			27	36	9,34	72,34	5	
	Optique géométrique		6,33	12	6,67	25	5	1
	Chimie 1		11,67	12		23,67		1
	Chimie 2		9	12	2,67	23,67		1
Sciences appliquées et industrielles 1			20,67	73,33	16	110	8	
	Communication et culture technologique		2	28		30	8	1
	Mécanique du point		10,67	24	5,33	40		1
	Electrocinétique 1		8	21,33	10,67	40		1
Humanités 1			6,66	84,67	16	107,33	8	
	Anglais 1			30,67		30,67	8	2
	LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)			21,33		21,33		1,5
	Culture et communication 1		1,33	8	10,67	20		1,5
	PPI 1		5,33	2,67	5,33	13,33		0,5
	EPS 1			22		22		1
Elément facultatif 1	Participation au rayonnement de l'école						1	
Totaux semestre 1			97,67	282,67	49,34	429,68	30	

Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 2

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 2		42,66	83,33	12	137,99	9	
	Mathématiques 2.1	16	33,33		49,33	9	2
	Mathématiques 2.2	17,33	42		59,33		2
	Algorithmique et programmation 2	9,33	8	12	29,33		1
Physique - chimie 2		22	40,66	13,34	76	6	
	Electromagnétisme 1	10,67	19,33	8	38	6	2
	Thermodynamique 1	6,33	12	2,67	21		1
	Thermodynamique 2	5	9,33	2,67	17		1
Sciences appliquées et industrielles 2		20	40,67	29,33	90	7	
	CAO 1		8,67	15,33	24	7	1
	Statique des systèmes et études de mécanismes	12	24		36		1
	Electrocinétique 2	8	8	8	24		1
	Projet			6	6		1
Humanités 2		4	98,66	17,34	120	8	
	Anglais 2		29,33		29,33	8	2
	LV2 2 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22,67		22,67		1,5
	Culture et communication 2	4	5,33	10,67	20		1,5
	PPI 2		5,33	6,67	12		1
	PIX		14		14		1
	EPS 2		22		22		1
Elément facultatif 1	Participation au rayonnement de l'école					1	
Elément facultatif 2	Participation à une filière à thème					1 à 2	
Totaux semestre 2		88,66	263,32	72,01	423,99	30	

Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 3

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 3		58	78	8	144	10	
	Mathématiques 3.1	21,33	28		49,33	10	2
	Mathématiques 3.2	12	16		28		1
	Algorithmique et programmation 3	10,67	12	8	30,67		1
	Electromagnétisme 2	14	22		36		1
Sciences appliquées et industrielles 3		40	60	16	116	8	
	Mécanique des systèmes de solides	16	20		36	8	2
	CAO 2			16	16		1
	Electronique numérique	12	20		32		2
	Electrotechnique/machines électriques 1	12	20		32		2
Humanités 3		0	106	0	106	6	
	Anglais 3		30		30	6	2
	LV2 3 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22		22		1,5
	Culture et communication 3		16		16		1,5
	Introduction à l'économie		16		16		1,5
	EPS 3		22		22		1
Élément facultatif 1						1	
Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation							
PO GSI 1		14,67	33,33	0	48	3	
	Procédés de fabrication 1	12	12		24	3	1
	Conception de mécanismes	2,67	21,33		24		1
PO STI 1		16	16	16	48	3	
	Introduction aux réseaux informatiques	8	8	8	24	3	1
	Introduction aux systèmes	8	8	8	24		1
PO MRI 1		24	24	0	48	3	
	Statique des fluides et écoulements simples	12	12		24	3	1
	Cinétique chimique	12	12		24		1
Stage de découverte de l'entreprise						3	
Totaux semestre 3	PO GSI	112,67	277,33	24	414	30	
Totaux semestre 3	PO STI	114	260	40	414	30	
Totaux semestre 3	PO MRI	122	268	24	414	30	
Totaux semestre 3	moyenne	116,22	268,44	29,33	414,00	30	

Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 4

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 4		52,67	62	16	130,67	9	
	Mathématiques 4.1	22,67	28		50,67	9	3
	Algorithmique et programmation 4	4	4	8	16		1
	Thermochimie	16	16		32		2
	Optique ondulatoire	10	14	8	32		2
Sciences appliquées et industrielles 4		22,67	50,67	0	73,34	6	
	Résistance des matériaux	12	16		28	6	2
	Electronique analogique	2,67	18,67		21,34		2
	Analyse fonctionnelle	8	16		24		2
Humanités 4		4	98	4	106	6	
	Anglais 4		30		30	6	2
	LV2 3 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22		22		1,5
	Culture et communication 4	4	8	4	16		1,5
	Introduction au droit	0	16		16		1,5
	EPS 4		22		22		1
Elément facultatif 1	Participation au rayonnement de l'école					1	
Elément facultatif 2	Filière à thème		25	25		1 à 2	
Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation							
PO GSI 2		9,34	32	80,66	122	9	
	Théorie des mécanismes	6,67	10,67	6,66	24	9	2
	Procédés de fabrication 2			28	28		2
	Transmission de puissance	2,67	21,33		24		2
	Electronique			24	24		2
	Electrotechnique / Machines électriques 2			16	16		1
	Projet d'informatique			6	6		0,5
PO STI 2		45,33	50	26,67	122	9	
	Mathématiques 4,3	16	16		32	9	2,5
	Traitement du signal	9,33	8	6,67	24		1,5
	Introduction aux bases de données relationnelles	8	10	4	22		1,5
	Sensibilisation à la sécurité informatique	4	8	8	20		1,5
	Circuits programmables	8	8	8	24		1,5
PO MRI 2		50	62	10	122	9	
	Mathématiques 4.2	16	16		32	9	2
	Dynamique des systèmes	14	18		32		2
	Physique des ondes	12	12	6	30		2
	Introduction aux bases de données relationnelles	8	10	4	22		1,5
	Hygiène et sécurité		6		6		1
Totaux semestre 4 PO GSI		88,68	242,67	100,66	432,01	30	
Totaux semestre 4 PO STI		124,67	260,67	46,67	432,01	30	
Totaux semestre 4 PO MRI		129,34	272,67	30	432,01	30	
Totaux semestre 4 moyenne		114,23	258,67	59,11	432,01	30	

Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 3

CAMPUS DE HUE

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 3		60	76	8	144	10	
	Mathématiques 3.1	22	28		50	10	2
	Mathématiques 3.2	12	16		28		1
	Algorithmique et programmation 3	10	12	8	30		1
	Electromagnétisme 2	16	20		36		1
Sciences appliquées et industrielles 3		40	60	16	116	8	
	Mécanique des systèmes de solides	16	20		36	8	2
	CAO 2			16	16		1
	Electronique numérique	12	20		32		2
	Electrotechnique/machines électriques 1	12	20		32		2
Humanités 3		0	46	127	173	6	
	Anglais 3		30		30	6	2
	Français			105	105		1,5
	Introduction à l'économie		16		16		1,5
	EPS 3			22	22		1
Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation							
PO GSI 1		12	36	0	48	3	
	Procédés de fabrication 1	10	14		24	3	1
	Conception de mécanismes	2	22		24		1
PO STI 1		16	16	16	48	3	
	Introduction aux réseaux informatiques	8	8	8	24	3	1
	Introduction aux systèmes	8	8	8	24		1
PO MRI 1		0	0	0	0	3	
		PAS DE PRE-ORIENTATION MRI à HUE					
Stage de découverte de l'entreprise						3	
Totaux semestre 3	PO GSI	112	218	151	481	30	
Totaux semestre 3	PO STI	116	198	167	481	30	
Totaux semestre 3	moyenne	114,00	208,00	159,00	481,00	30	

Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 4

CAMPUS DE HUE

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 4		45	60	16	121	9	
	Mathématiques 4.1	22	28		50	9	3
	Algorithmique et programmation 4	4	4	8	16		1
	Thermochimie	16	16		32		2
	Optique ondulatoire	3	12	8	23		2
Sciences appliquées et industrielles 4		28	48	0	76	6	
	Résistance des matériaux	12	16		28	6	2
	Electronique analogique	8	16		24		2
	Analyse fonctionnelle	8	16		24		2
Humanités 4		8	62	135	205	6	
	Anglais 4		30		30	6	2
	Culture et communication 3	4	8	4	16		1,5
	Culture et communication 4	4	8	4	16		1,5
	Français			105	105		1,5
	Introduction au droit		16		16		1,5
	EPS 4			22	22		1
Élément facultatif 1	Participation au rayonnement de l'école					1	
Élément facultatif 2	Filière à thème		25	25		1	
Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation							
PO GSI 2		8	32	82	122	9	
	Théorie des mécanismes	6	10	8	24	9	2
	Procédés de fabrication 2			28	28		2
	Transmission de puissance	2	22		24		2
	Electronique			24	24		2
	Electrotechnique / Machines électriques 2			16	16		1
	Projet d'informatique			6	6		0,5
PO STI 2		36	44	18	98	9	
	Algèbre	16	16		32	9	2,5
	Traitement du signal	8	8	6	22		1,5
	Introduction aux bases de données relationnelles	8	12	4	24		1,5
	Sensibilisation à la sécurité informatique	4	8	8	20		1,5
Totaux semestre 4 PO GSI		89	202	233	524	30	
Totaux semestre 4 PO STI		117	214	169	500	30	
Totaux semestre 4 moyenne		103,00	208,00	201,00	512,00	30	