Sciences et Technologies Pour l'ingénieur - Semestre 1 (STPI-1A-SEM1)

Campus de Blois

campas de biois		(5)	(SILITA-SCIVIT)	/+!/			
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	U	Д	Ф	Total	ECTS	Coef.
Sciences de Base 1		44	88	œ	140	6	
	Mathématiques 1.1	16	34		20		2
	Mathématiques 1.2	18	42		09	σ	2
	Algorithmique et programmation 1	10	12	8	30	'n	1
Physique - chimie 1		24	36	∞	89	Ŋ	
	Optique géométrique	9	12	9	24		1
	Thermodynamique	9	12	2	20	2	1
	Chimie 1	12	12		24		1
Sciences appliquées et industrielles 1	t industrielles 1	22	72	16	110	œ	
	Communication et culture technologique	4	26		30		1
	Mécanique du point	10	24	9	40	∞	1
	Electrocinétique 1	∞	22	10	40		1
Humanités 1		2	88	16	107	œ	
	Anglais 1		30		30		2
	LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22		22		1,5
	Culture et communication 1	2	8	10	20	∞	1,5
	PPI		7	9	13		0,5
	EPS 1		22		22		1
Totaux semestre 1		92	285	48	425	30	

Sciences et Technologies Pour l'ingénieur - Semestre 2 (STPI-1A-SEM2)

Campus de Blois

UNITÉS ÉLÉMENTS CONSTITUTIES C TD TP Total ECTS Sciences de base 2 Mathématiques 2.1 16 34 12 138 9 Algorithmique et programmation 2 18 42 60 9 Algorithmique et programmation 2 28 8 8 80 6 Algorithmique et programmation 2 28 44 8 80 6 Algorithmique et programmation 2 6 10 2 48 8 6 Algorithmique et programmation 2 6 10 2 4 8 6 Algorithmique et programmatique 2 6 10 2 4 8 6 Chimie 2 10 12 2 24 7 6 Action 6 6 10 2 24 6 6 6 CAO Statique des systèmes et études systèmes et études systèmes et études projet 8 8 8 8 8 7 In projet	2			1 TO OF 1 1	/71/			
Age 84 12 138 Mathématiques 2.1 16 34 50 Mathématiques 2.2 18 42 60 Algorithmique et programmation 2 2 44 8 80 Imie 2 28 44 8 80 Inimie 2 12 22 4 38 Chimie 2 10 12 2 44 Chimie 2 10 12 2 44 Chimie 2 10 12 24 Chimie 2 10 2 18 CAO 8 16 24 Statique des systèmes et études 8 8 8 24 Ge mécanismes 16 6 6 6 6 Anglais 2 17 117 117 117 Anglais 2 10 2 2 16 17 Projet 5 6 6 6 17 Projet 10 <t< th=""><th>UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS</th><th></th><th>U</th><th>4</th><th>₽</th><th>Total</th><th>ECTS</th><th>Coef.</th></t<>	UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS		U	4	₽	Total	ECTS	Coef.
Mathématiques 2.1 16 34 50 Mathématiques 2.2 18 42 60 Algorithmique et programmation 2 28 44 8 80 Imie 2 28 44 8 80 Electromagnétisme 12 22 4 38 Thermodynamique 2 6 10 2 18 Chinie 2 10 12 2 44 Miquées et industrielles 2 18 42 30 90 CAO CAO 8 16 24 36 Statique des systèmes et études 10 26 8 8 24 Statique des systèmes et études 8 8 24 96 6 6 Angleis 2 10 26 16 6 6 17 Projet 5 6 6 6 17 Angleis 2 10 12 22 17 Chinoso u FLE) 14 14 14	Sciences de base 2		42	84	12	138	6	
Mathématiques 2.2 18 42 60 Algorithmique et programmation 2 8 8 12 28 Imie 2 28 44 8 80 Themodynamique 2 6 10 2 18 8 Ilquées et industrielles 2 6 10 2 18 38 90 Chimie 2 10 12 2 24 90 90 CAO Statique des systèmes et études 10 26 8 8 24 GAO Statique des systèmes et études 8 8 8 24 Projet 5 96 16 117 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 10 22 6 6 17 Projet 5 96 16 17 14 PPI 2 11 14 14 14 EPS 2 2 6 6 17 PPI 2		Mathématiques 2.1	16	34		50		2
Algorithmique et programmation 8 8 12 28 Imie 2 28 44 8 80 Imie 2 12 22 4 38 I hermodynamique 2 6 10 2 18 32 Chimie 2 10 12 2 24 90 Chimie 2 18 42 30 90 44 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 30		Mathématiques 2.2	18	42		09	σ	2
Flectromagnétisme 12 22 4 88 80 Flectromagnétisme 12 22 4 38 Thermodynamique 2 6 10 2 18 Chimie 2 10 12 2 24 Chimie 2 18 42 30 90 CAO Statique des systèmes et études 10 26 8 8 24 CAD Statique des systèmes et études 10 26 6 Gamécanismes 8 8 8 24 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 10 22 10 12 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7	•	gorithmique	∞	∞	12	28	'n	1
Electromagnétisme 12 22 4 38 Thermodynamique 2 6 10 2 18 Chimie 2 10 12 2 24 Chimie 2 10 12 2 24 CAO 8 16 24 30 Statique des systèmes et études de mécanismes 8 8 8 36 Ge mécanismes 8 8 8 24 Projet 5 6 6 6 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 1V2 1 (espagnol ou allemand ou allemand ou chinois ou FLE) 22 10 12 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 10 14 EPS 2 2 10			28	44	∞	80	9	
Thermodynamique 2 6 10 2 18 Chimie 2 10 12 2 24 Iliquées et industrielles 2 18 42 30 90 CAO 8 16 24 36 Ge mécanismes 8 8 8 36 de mécanismes 8 8 8 24 Projet 5 96 16 117 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 1V2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 22 6 6 17 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 14 PPI 2 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 Culture at communication 2 5 6 6 17 PPI 2 22 10 14 14 14 EPS 2 10 12 14 14 EPS 2 10		Electromagnétisme	12	22	4	38		2
Chimie 2 10 12 2 24 Iliquées et industrielles 2 18 42 30 90 CAO 8 16 24 Statique des systèmes et études de mécanismes 10 26 36 36 de mécanismes 8 8 8 24 Projet 6 6 6 6 6 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 30 117 30 117 Anglais 2 2 10 12 Chinois ou FLE) 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 C2I nivosau 1 14 14 14 EPS 2 22 22 22 C2I nivosau 1 14 14 14 EPS 2 26 66 6 425		Thermodynamique 2	9	10	2	18	9	1
Anglais 2	,	Chimie 2	10	12	2	24		1,5
CAO 8 16 24 Statique des systèmes et études de mécanismes de mécanismes 10 26 36 de mécanismes 8 8 24 Projet 6 6 6 5 96 16 117 5 96 16 117 Anglais 2 30 22 30 chinois ou FLE) Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 22 C2l niveau 1 14 14 14 EPS 2 22 10 12 EPS 2 22 10 12 EPS 2 22 22 22 EPS 2 22 22 22 EPS 2 22 22 22 EPS 3 22 22 22 EPS 3 22 24 24 EPS 3 24 25 24	sciences appliquées et	t industrielles 2	18	42	30	06	7	
Statique des systèmes et études de mécanismes de mécanismes 10 26 36 Hectrocinétique 2 8 8 24 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 30 16 117 LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 22 30 22 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 C21 niveau 1 14 14 14 EPS 2 22 22 22 EPS 2 22 10 12 EPS 2 22 22 22		CAO		8	16	24		1
Electrocinétique 2 8 8 24 Projet 5 96 16 117 Anglais 2 30 16 117 LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 22 22 22 Chinois ou FLE) 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 PPI 2 2 10 12 PPI 2 2 10 14 EPS 2 22 22 22 EPS 2 22 22 22 EPS 2 2 2 2 EPS 2 2 2 2	•	Statique des systèmes et études de mécanismes	10	26		36	7	1
Anglais 2 LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 5 96 16 117 LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 22 22 22 22 Culture et communication 2 PPI 2 5 6 6 17 14 PPI 2 Cal niveau 1 14 14 14 14 14 14 EPS 2 EPS 2 93 266 66 67 17 14		Electrocinétique 2	∞	8	8	24		1
Anglais 2 LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) Culture et communication 2 Culture et communication 2 PPI 2 CZI niveau 1 EPS 2 CB Nove au 1 EPS 2 CB Nove au 1 CB Nov		Projet			9	9		1
Anglais 2 30 30 LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 22 22 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 C2l niveau 1 14 14 14 EPS 2 22 22 22	umanités 2		Ŋ	96	16	117	œ	
LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE) 22 22 chinois ou FLE) 5 6 6 17 Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 C21 niveau 1 14 14 EPS 2 22 22 EPS 2 25 425		Anglais 2		30		30		2
Culture et communication 2 5 6 6 17 PPI 2 2 10 12 C2I niveau 1 14 14 14 EPS 2 22 22 22 BPS 2 3 266 66 425		LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22		22		1,5
PPI 2 2 10 12 C2I niveau 1 14 14 14 EPS 2 22 22 22 93 266 66 425		munication	2	9	9	17	∞	1,5
C2l niveau 1 14 14 EPS 2 22 22 93 266 66 425		PPI 2		2	10	12		1
EPS 2 2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2		C2I niveau 1		14		14		1
93 266 66 425		EPS 2		22		22		1
93 266 66 425								
	otaux semestre 2		93	566	99	425	30	

Sciences et Technologies Pour l'ingénieur - Semestre 3

Campus de Blois ou Campus de Bourges

selon la Pré-Orientation choisie

(STPI-2A-SEM3)

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	v	TD	Д	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 3		59,33	92	8	143,33	10	
	Mathématiques 3.1	21,33	28		49,33		2
	Mathématiques 3.2	12	16		28	7	1
	Algorithme	10	12	8	30	0	н
	electromagnétisme 2	16	20		36		Н
Sciences appliquées et industrielles 3	et industrielles 3	40	09	16	116	∞	
	Mécanique des systèmes de solides	16	20		36		2
	CAO			16	16	0	1
	Electronique numérique	12	20		32	0	2
	Electrotechnique/machines électriques	12	20		32		2
Humanités 3		0	106	0	106	9	
	Anglais 3		30		30		2
	LV2 ou FLE 3		22		22		1,5
	Culture et communication 3		16	0	16	9	1,5
	Introduction à l'économie	0	16		16		1,5
	EPS 3		22		22		1
Elément facultatif	Participation au rayonnement de l'école					(1 ou 2)	
	Unités d'ensei	gnements élect	Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation	tation			
PO GSI 1	Campus de Blois	12	36	0	48	3	
	Procédés de fabrication 1	10	14		24	'n	Т
	Conception de mécanismes	2	22		24	n	П
PO STI 1	Campus de Bourges	16	16	16	48	m	
	Introduction aux réseaux informatiques	8	8	8	24	n	П
	Introduction aux systèmes	8	8	8	24	n	Н
PO MRI 1	Campus de Bourges	20	28	0	48	m	
	Statique des fluides et écoulements simples	10	14		24	C	1
	Cinétique chimique	10	14		24	n	П
Stage de découverte de l'entreprise	e de l'entreprise					က	
Totaux semestre 3	PO GSI	111,33	278	24	413,33	30	
Totaux semestre 3	PO STI	115,33	258	40	413,33	30	
Totaux semestre 3	PO MRI	119,33	270	24	413,33	30	
Totaux semestre 3	moyenne	115,33	268,67	29,33	413,33	30	

Sciences et Technologies Pour l'ingénieur - Semestre 4

Campus de Blois ou Campus de Bourges selon la Pré-Orientation choisie

(STPI-2A-SEM4)

	selon la Pre-Orientation choisie	2	(311124-3114)	(+1)			
UNITÉS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	4	d.	Total	ECTS	Coef.
Sciences de base 4		54.66	9	16	130.66	6	
סכובוורכן מב ממזב		90,45	8 6	2	20,021	•	,
	Matnematiques 4.1	99,22	87		20,00		'n
	Algorithmique et programmation	4	4	8	16	đ	1
	Thermochimie	16	16		32	n	2
	Optique ondulatoire	12	12	∞	32		2
Sciences appliqué	Sciences appliquées et industrielles 4	28	48	0	9/	9	
	Résistance des matériaux	12	16		28		1
	Electronique analogique	8	16		24	9	1
	Analyse fonctionnelle	∞	16		24		Н
Humanités 4		4	86	4	106	9	
	Anglais 4		30		30		2
	LV2 ou FLE 4		22		22		1,5
	Culture et communication 4	4	8	4	16	9	1,5
	Introduction au droit	0	16		16		1,5
	EPS 4		22		22		1
Elément facultatif	Participation au rayonnement de l'école					(1 ou 2)	
	Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation	ements électifs c	le Pré-Orientati	on			
PO GSI 2	Campus de Blois	8	32	82	122	6	
	Théorie des mécanismes	9	10	8	24		2
	Procédés de fabrication 2			28	28		2
	Transmission de puissance	2	22		24	σ	2
	Electronique			24	24	n	2
	Machines électriques			16	16		П
	Projet d'informatique			9	9		9'0
PO STI 2	Campus de Bourges	44	52	26	122	6	
	Algèbre	16	16		32		2,5
	Traitement du signal	8	8	9	22		1,5
	Introduction aux bases de données relationnelles	∞	12	4	24	6	1,5
	Sensibilisation à la sécurité informatique	4	80	∞	20		1,5
	Circuits programmables	8	8	8	24		1,5
PO MRI 2	Campus de Bourges	20	62	10	122	6	
	Algèbre	16	16		32		2
	Dynamique des systèmes	14	18		32		2
	Physique des ondes	12	12	9	30	6	2
	Introduction aux bases de données relationnelles	∞	10	4	22		1,5
	Hygiène et sécurité		9		9		1
Totaux semestre 4 PO GSI	4 PO GSI	94,66	238	102	434,66	30	
Totaux semestre 4 PO STI	4 PO STI	130,66	258	46	434,66	30	
Totaux semestre 4 PO MRI	4 PO MRI	136,66	268	30	434,66	30	
Totaux semestre 4 moveni	4 movenne	120.66	254.67	59.33	434.66	30	