

Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur Semestre 1 / Ciencias y Tecnologías para el Ingeniero Semestre 1

Campus de Blois

2018/2019

UE	EC	UE	EC	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de Base 1		Ciencias básicas 1		44h	88h	8h	141h	9	
	Mathematique 1.1		Matemáticas 1.1	16	34		50	9	2
	Mathematique 1.2		Matemáticas 1.2	19	42		61		2
	Algorithmique et Programmation 1		Algorítmica y programación 1	10	12	8	30		1
Physique - Chimie 1		Física - Química 1		28h	36h	8h	72h	5	
	Optique géométrique		Óptica geométrica	6	12	6	24	5	1
	Chimie 1		Química 1	12	12		24		1
	Chimie 2		Química 2	10	12	2	24		1
Sciences appliquées et industrielles		Ciencias aplicadas e industriales		22h	72h	16h	110h	8	
	Communication et culture technologique		Comunicación y cultura tecnológica	4	26		30	8	1
	Mécanique du point		Mecánica del punto	10	24	6	40		1
	Electrocinétique 1		Electrocinética 1	8	22	10	40		1
Humanités		Humanidades		2h	89h	16h	107h	8	
	Anglais 1		Inglés 1		30		30,00	8	2
	LV2 (1 module au choix): allemand1 ou espagnol 1 ou chinois ou français 1		Idiomas (alemán 1, castellano 1, chino 1, o francés 1)		22		22,00		1,5
	Culture et Communication		Cultura y comunicación	2	8	10	20		1,5
	Parcours Professionnel Individualisé		Trayectoria profesional individualizada		7	6	13		0,5
	EPS 1		Deporte		22		22		1
Total				95h	287h	49h	431h	30	

Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur Semestre 2 / Ciencias y Tecnologías para el Ingeniero Semestre 2

Campus de Blois

2018/2019

UE	EC	UE	EC	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de Base 2		Ciencias básicas 2		42h	83h	12h	137h	9	
	Mathématiques 2.1		Matemáticas 2.1	16	33		49	9	2
	Mathématiques 2.2		Matemáticas 2.2	18	42		60		2
	Algorithmique et Programmation 2		Algorítmica y programación 2	8	8	12	28		1
Physique - Chimie 2		Física - Química 2		24h	43h	9h	76h	6	
	Electromagnétisme		Electromagnetismo	13	21	4	38	6	2
	Thermodynamique 1		Termodinámica 1	6	12	2,5	20,5		1
	Thermodynamique 2		Termodinámica 2	5	10	2,5	17,5		1
Sciences appliquées et industrielles 2		Ciencias aplicadas e industriales 2		20h	40h	30h	90h	7	
	Conception Assistée par Ordinateur - CAO		Diseño asistido por ordenador / Computer-aided design		8	16	24	7	1
	Statistique des systèmes et études de mécanismes		Estadísticas de los sistemas y estudios de mecanismos	12	24		36		1
	Electrocinétique 2		Electrocinética 2	8	8	8	24		1
	Projet		Proyecto			6	6		1
Humanités		Humanidades		4h	96h	20h	120h	8	
	Anglais 2		Inglés 2		29		29	8	2
	LV2 (1 module au choix): Allemand 2 ou Espagnol 2 ou Chinois 2 ou Français 2		Idiomas (alemán 2, castellano 2, chino 2 o francés 2)		23		23		1,5
	Culture et Communication 2		Cultura y comunicación 2	4	5	11	20		1,5
	Projet Professionnel Individualisé 2		Trayectoria profesional individualizada 2		3	9	12		1
	Certificat Informatique et Internet - C2i niveau 1		Certificado de Informática e Internet - C2i nivel 1		14		14		1
	EPS 2		Deporte 2		22		22		1

Total	90h	262h	71h	423h	30
--------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------

Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur Semestre 3 / Ciencias y Tecnologías para el Ingeniero Semestre 3

Campus de Blois o Campus de Bourges

2018/2019

UE	EC	UE	EC	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de Base 3		Ciencias básicas 3		60h	76h	8h	144h	10	
	Mathematics 3.1		Matemáticas 3.1	21	28		49	10	2
	Mathematics 3.2		Matemáticas 3.2	12	16		28		1
	Algorithmique et programmation		Algorítmicay programación	11	12	8	31		1
	Electromagnétisme 2		Electromagnetismo 2	16	20		36		1
Sciences appliquées et industrielles 3		Ciencias aplicadas e industriales 3		40h	60h	16h	116h	8	
	Mécanique des systèmes de solides		Mecánica de los sistemas de sólidos	16	20		36	8	2
	Conception Assistée par Ordinateur		Fabricación Asistida por Ordenador			16	16		1
	Electronique numérique		Electrónica digital	12	20		32		2
	Electrotechnique/machines électriques		Electrotécnica / Maquinas eléctricas	12	20		32		2
Humanités 3		Humanidades 3		0	106h	0	106h	6	
	Anglais 3		Inglés 3		30		30	6	2
	LV2 (1module au choix): allemand 3 ou espagnol 3 ou chinois 3 ou français 3		Idiomas (alemán 3, castellano 3, chino 3 o francés 3)		22		22		1,5
	Culture et Communication 3		Cultura y comunicación 3		16	0	16		1,5
	Introduction à l'économie		Introducción a la economía	0	16		16		1,5
	EPS 3		Deporte 3		22		22		1
Element facultatif	Participation au rayonnement de l'école	Asignatura facultativa	Participar en acciones que dan a conocer la escuela y aumentan su prestigio.	(1 o 2)					
Unité d'enseignement électifs de Pré-Orientation		Pre-orientación							
PO GSI 1	Campus de Blois	PO GSI 1	Campus de Blois	15h	33h	0	48h	3	
	Procédés de fabrication1		Procesos de fabricación 1	12	12		24	3	1
	Conception de mécanismes		Concepción de mecanismos	3	21		24		1
PO STI 1	Campus de Bourges	PO STI 1	Campus de Bourges	16h	16h	16h	48h	3	
	Introduction aux réseaux informatiques		Introducción a las redes informáticas	8	8	8	24	3	1
	Introduction aux systèmes		Introducción a los sistemas	8	8	8	24		1
PO MRI 1	Campus de Bourges	PO MRI 1	Campus de Bourges	24h	24h	0	48h	3	
	Statique des fluides et écoulements simples		Estatica de fluidos	12	12		24	3	1
	Cinétique chimique		Cinética química	12	12		24		1
	Total PO GSI		Total PO GSI	115h	275h	24h	414h	30	
	Total PO STI		Total PO STI	116h	258h	40h	414h	30	
	Total PO MRI		Total PO MRI	124h	266h	24h	414h	30	
	Total		Total	118h	267h	29h	414h	30	

Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur Semestre 4 / Ciencias y Tecnologías para el Ingeniero Semestre 4

Campus de Blois o Campus de Bourges

2018/2019

UE	EC	UE	EC	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
Sciences de Base 4		Ciencias basicas 4		55h	60h	16h	131h	9	
	Mathematics 4.1		Matemáticas 4.1	23	28		51h	9	3
	Algorithmique et programmation 4		Algoritmica y programación 4	4	4	8	16		1
	Thermochimie		Termoquímica	16	16		32		2
	Optique ondulatoire		Optica física	22	12	8	32		2
Sciences appliquées et industrielles 4		Ciencias aplicadas e industriales 4		28h	48h		76h	6	
	Résistance des matériaux		Resistencia de materiales	12	16		28	6	1
	Electronique analogique		Electrónica análoga	8	16		24		1
	Anlyse fonctionnelle		Análisis funcional	8	16		24		1
Humanités 4		Humanidades 4		4h	98h	4h	106h	6	
	Anglais 4		Inglés 4		30		30	6	2
	LV2 (1module au choix): Allemand 4 ou Espagnol 4 ou Chinois 4 ou Français 4		Idiomas (alemán 4, castellano 4, chino 4 o francés 4)		22		22		1,5
	Culture et Communication 4		Cultura y comunicación 4	4	8	4	16		1,5
	Introduction au Droit		Introducción al derecho	0	16		16		1,5
	EPS 4		Deporte 4		22		22		1
Element facultatif	Participation au rayonnement de l'école	Asignatura facultativa	Participar en acciones que dan a conocer la escuela y aumentan su prestigio.	(1 o 2)					
Unité d'enseignement électifs de Pré-Orientation		Pre-orientación UE							
PO GSI 1	Campus de Blois	PO GSI 1	Campus de Blois	9h	32h	81h	122h	9	
	Théorie des mécanismes		Teoría de los mecanismos	7	10	7	24	9	2
	Procédés de fabrication 2		Procesos de fabricación 2			28	28		2
	Transmission de puissance		Transmisión de potencia	2	22		24		2
	Electronique		Electrónica			24	24		2
	Machines électriques		Maquinas eléctricas			16	16		1
	Projet d'informatique		Proyecto de informática			6	6		1
PO STI 1	Campus de Bourges	PO STI 1	Campus de Bourges	45h	50h	27h	122h	9	
	Algèbre		Algebra	16	16		32	9	3
	Traitement du signal		Procesamiento de señales	9	8	7	24		2
	Introduction aux bases de données relationnelles		Introducción a las bases de datos relacionales	8	10	4	24		2
	Sensibilisation à la sécurité informatique		Sensibilización a la seguridad informática	4	8	8	20		2
	Circuits programmables		Circuitos programables	8	8	8	24		2
PO MRI 1	Campus de Bourges	PO MRI 1	Campus de Bourges	50h	62h	10h	122h	9	
	Algèbre		Algebra	16	16		32	9	2
	Dynamique des systèmes		Dinámica de sistemas	14	18		32		2
	Physique des ondes		Física de las ondas	12	12	6	30		2
	Introduction aux bases de données relationnelles		Introducción a las bases de datos relacionales	8	10	4	22		2
	Hygiène et sécurité		Higiene y seguridad		6		6		1

	Total PO GSI		Total PO GSI	96h	238h	101h	435h	30	
	Total PO STI		Total PO STI	132h	256h	47h	435h	30	
	Total PO MRI		Total PO MRI	137h	268h	30h	435h	30	
	Total		Total	122h	254h	59h	435h	30	