



Polytech Paris-Saclay
Maquette pédagogique
Couverture
Année universitaire 2025-2026

A 1ère année
A 2ème année

page 1
page 2

Parcours des élèves ingénieurs de Polytech		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total
1ère année		58	100	60	173	16	342	123			654
1er semestre				50	30	71	4	180	63		318
a1c1	Langues et culture de l'ingénieur I	8	8	4	1			47			48
a1c1-1	Anglais 1		4					24			24
a1c1-2	Environnement stratégique		4		1			23			24
a1c2	Sciences de la matière I	8	17	11	28	4		53	23		108
a1c2-1	Mécanique 1		8		14			26	8		48
a1c2-2	Lumière, images et couleurs		4		4	4		8	8		24
a1c2-3	Architecture de la matière 1		5		10			19	7		36
a1c3	Mathématiques et informatique I	8	25	15	42			80	40		162
a1c3-1	Mathématiques 1		15		32			64			96
a1c3-2	Informatique 1		6		8			14	20		42
a1c3-3	Calcul scientifique - Python		4		2			2	20		24
2ème semestre				50	30	102	12	162	60		336
a2c1	Langues et culture de l'ingénieur II		3.5	2				24			24
a2c1-1	Anglais 2		3.5					24			24
a2c2	Sciences de la matière II	8	16	10	38			53	17		108
a2c2-1	Mécanique 2		7		14			26	8		48
a2c2-2	Electrocinétique		3.5		6			9	9		24
a2c2-3	Thermochimie		5.5		18			18			36
a2c3	Mathématiques et informatique II	8	23.5	14	52			77	27		156
a2c3-1	Mathématiques 2		14.5		36			54	6		96
a2c3-2	Informatique 2		5.5		10			17	9		36
a2c3-3	Electronique numérique		3.5		6			6	12		24
a2c4	Parcours et options S2	8	7	4	12	12		8	16		48
a2c4-1	Option S2		3.5		12				12		24
a2c4-2	Parcours S2		3.5			12		8	4		24
a2c4-2-1	Parcours Physique										
a2c4-2-2	Parcours Chimie 1 : Chimie des solutions										
a2c4-2-3	Parcours Numérique										
a2c9	Stage obligatoire	10									
a2c9-1	Stage										

Parcours des élèves ingénieurs de Polytech		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	
2ème année		66	100	60	165	70	287	82		16	604	
1er semestre				50	30	92	46	158	50		346	
b1c1	Langues et culture de l'ingénieur III	8	7	4	2	22	24				48	
b1c1-1	Anglais 3		3				24				24	
b1c1-2	Communication efficace		4		2	22					24	
b1c2	Sciences de la matière III	8	16	10	40		52	16			108	
b1c2-1	Ondes mécaniques		6		16		22	4			42	
b1c2-2	Electromagnétisme		6		16		22	4			42	
b1c2-3	Chimie de l'état solide		4		8		8	8			24	
b1c3	Mathématiques et informatique III	8	21	12	50		66	26			142	
b1c3-1	Mathématiques 3		14		36		54	6			96	
b1c3-2	Informatique 3		4		8		10	10			28	
b1c3-3	Microcontrolleurs		3		6		2	10			18	
b1c4	Parcours et options S3	8	6	4		24	16	8			48	
b1c4-1	Option S3		3			12	8	4			24	
b1c4-1-02	Cartable numérique											
b1c4-1-03	Biomécanique des fluides et tissus biologiques											
b1c4-1-04	Outils et indicateurs d'impact environnemental											
b1c4-1-05	Introduction aux systèmes dynamiques et à leur commande											
b1c4-1-07	Développement mobile / Android											
b1c4-1-10	Logic problem solving											
b1c4-1-11	Web											
b1c4-2	Parcours S3		3			12	8	4			24	
b1c4-2-1	Parcours Physique											
b1c4-2-2	Parcours Chimie 2											
b1c4-2-3	Parcours Numérique											
2ème semestre				50	30	73	24	129	32		16	258
b2c1	Langues et culture de l'ingénieur IV		7	4	4		24				16	28
b2c1-1	Anglais 4		4				24				24	
b2c1-2	SPOC Enjeux de la transition écologique		3		4					16	4	
b2c2	Sciences de la matière IV	8	13	8	28		30	8			66	
b2c2-1	Ondes électromagnétiques		7		14		18	4			36	
b2c2-2	Thermodynamique physique		6		14		12	4			30	
b2c3	Mathématiques et informatique IV	8	22	13	41		59	16			116	
b2c3-1	Mathématiques 4		18		36		54	6			96	
b2c3-2	Bases de données		4		5		5	10			20	
b2c4	Parcours et options S4	8	8	5		24	16	8			48	
b2c4-1	Option S4		4			12	8	4			24	
b2c4-1-01	Cryptographie											
b2c4-1-02	Electronique et systèmes robotisés											
b2c4-1-03	Conception 3D											
b2c4-1-04	Intro au Web											
b2c4-1-05	Photonique et systèmes optroniques											
b2c4-2	Parcours S4		4			12	8	4			24	
b2c4-2-1	Parcours Physique											
b2c4-2-2	Parcours Chimie 3											
b2c4-2-3	Parcours Numérique											
b2c9	Stage facultatif	10										