



Polytech Paris-Saclay
Maquette pédagogique
PEIP Parcours des élèves ingénieurs de Polytech
Année universitaire 2022-2026

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	189	49	343.5	126.5			708
1er semestre				50	30	89.5	37	182	69.5		378
a1c1	Langues et culture de l'ingénieur I	8	8	4	1.5	21	24	1.5			48
a1c1-1	Anglais 1		4				24				24
a1c1-2	Environnement stratégique		4		1.5	21		1.5			24
a1c2	Sciences de la matière I	8	15.5	8	37	4	61	24			126
a1c2-0	Remise à niveau en physique		1.5		9		9				18
a1c2-1	Mécanique 1		7		14		26	8			48
a1c2-2	Lumière, images et couleurs		3		4	4	8	8			24
a1c2-3	Architecture de la matière 1		4		10		18	8			36
a1c3	Mathématiques et informatique I	8	22.5	16	51		89	40			180
a1c3-0	Remise à niveau en mathématiques		1.5		9		9				18
a1c3-1	Mathématiques 1		13		32		64				96
a1c3-2	Informatique 1		5		8		14	20			42
a1c3-3	Calcul scientifique - Python		3		2		2	20			24
a1c4	Parcours scientifique 1		4	2		12	8	4			24
a1c4-1	Option de coloration 1		4			12	8	4			24
2ème semestre				50	30	99.5	12	161.5	57		330
a2c1	Langues et culture de l'ingénieur II		4	2			24				24
a2c1-1	Anglais 2		4				24				24
a2c2	Sciences de la matière II	8	15	10	35.5		50.5	16			102
a2c2-1	Mécanique 2		7		14		26	8			48
a2c2-2	Electrocinétique		4		7		9	8			24
a2c2-3	Thermochimie		4		14.5		15.5				30
a2c3	Mathématiques et informatique II	8	23	14	52		79	25			156
a2c3-1	Mathématiques 2		14		36		54	6			96
a2c3-2	Informatique 2		5		10		19	7			36
a2c3-3	Electronique numérique		4		6		6	12			24
a2c4	Parcours scientifique 2	8	8	4	12	12	8	16			48
a2c4-1	Option de coloration 2		4		12			12			24
a2c4-2	Option scientifique 1		4			12	8	4			24
a2c9	Stage obligatoire	10									

Parcours des élèves ingénieurs de Polytech		Seuil	Coef	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total
2ème année		66	98	60	157	58	279	78			572
1er semestre				50	30	88	34	150	46		318
b1c1	Langues et culture de l'ingénieur III	8	6	4	2	22	24				48
b1c1-1	Anglais 3		3				24				24
b1c1-2	Communication efficace		3		2	22					24
b1c2	Sciences de la matière III	8	15	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		3		8		8	8			24
b1c3	Mathématiques et informatique III	8	23	12	46		66	26			138
b1c3-1	Mathématiques 3		14		36		54	6			96
b1c3-2	Informatique 3		5		4		10	10			24
b1c3-3	Microcontrolleurs		4		6		2	10			18
b1c4	Parcours scientifique 3	8	6	4		12	8	4			24
b1c4-1	Option de coloration 3		3								
b1c4-2	Option scientifique 2		3			12	8	4			24
2ème semestre				48	30	69	24	129	32		254
b2c1	Langues et culture de l'ingénieur IV		5	4			24				24
b2c1-1	Anglais 4		5				24				24
b2c2	Sciences de la matière IV	8	13	7	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	20	13	41		59	16			116
b2c3-1	Mathématiques 4		16		36		54	6			96
b2c3-2	Bases de données		4		5		5	10			20
b2c4	Parcours scientifique 4	8	10	6		24	16	8			48
b2c4-1	Option de coloration 4		5			12	8	4			24
b2c4-2	Option scientifique 3		5			12	8	4			24
b2c9	Stage facultatif	10									
b2c9-1	Stage facultatif										