Parcours écoles ingénieurs Polytech voie A		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
1ère année		**0**	**100**	**60**	**210.5**	**25**	**367**	**141.5**	**0**	**0**	**744**	**4**
1er semestre		**0**	**50**	**30**	**96**	**4**	**177.5**	**82.5**	**0**	**0**	**360**	**0**
a1c1	**Langues et culture de l'ingénieur**	**8**	**6**	**4**	**8**	**4**	**32**	**4**	**0**	**0**	**48**	**0**
a1c1-1	Anglais	0	3	2	0	0	24	0	0	0	24	0
a1c1-2	Option (Introduction aux nanotechnologies, Initiat	0	3	2	8	4	8	4	0	0	24	0
a1c2	**Sciences de la matière**	**8**	**20**	**12**	**38**	**0**	**64**	**36**	**0**	**0**	**138**	**0**
a1c2-1	Mécanique 1	0	7	4	16	0	30	4	0	0	50	0
a1c2-2	Lumière, images et couleurs	0	4	2.5	8	0	10	8	0	0	26	0
a1c2-3	Architecture de la matière 1	0	5	3	10	0	18	8	0	0	36	0
a1c2-4	Electronique numérique	0	4	2.5	4	0	6	16	0	0	26	0
a1c3	**Mathématiques et informatique**	**8**	**24**	**14**	**50**	**0**	**81.5**	**42.5**	**0**	**0**	**174**	**0**
a1c3-1	Mathématiques 1	0	14	8	36	0	64	0	0	0	100	0
a1c3-2	Informatique 1	0	7	4	10	0	16	24	0	0	50	0
a1c3-3	Python	0	3	2	4	0	1.5	18.5	0	0	24	0
2nd semestre		**0**	**50**	**30**	**114.5**	**21**	**189.5**	**59**	**0**	**0**	**384**	**4**
a2c1	**Langues et culture de l'ingénieur**	**8**	**6**	**6**	**1.5**	**21**	**25.5**	**0**	**0**	**0**	**48**	**4**
a2c1-1	Anglais	0	3	3	0	0	24	0	0	0	24	0
a2c1-2	Environnement stratégique	0	3	3	1.5	21	1.5	0	0	0	24	0
a2c2	**Sciences de la matière**	**8**	**23**	**12**	**59**	**0**	**90**	**37**	**0**	**0**	**186**	**0**
a2c2-1	Mécanique 2	0	9	5	20	0	40	16	0	0	76	0
a2c2-2	Electrocinétique	0	4	2	7.5	0	10.5	8	0	0	26	0
a2c2-3	Thermochimie	0	10	5	31.5	0	39.5	13	0	0	84	0
a2c3	**Mathématiques et informatique**	**8**	**21**	**12**	**54**	**0**	**74**	**22**	**0**	**0**	**150**	**0**
a2c3-1	Mathématiques 2	0	14	8	38	0	56	6	0	0	100	0
a2c3-2	Informatique 2	0	7	4	16	0	18	16	0	0	50	0
Quitus à l'année												
a3c1	Stage											4

Parcours écoles ingénieurs Polytech voie A		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
2ème année		**0**	**100**	**60**	**198.2**	**24.5**	**297**	**86.5**	**3.8**	**3.8**	**636**	**0**
1er semestre		**0**	**50**	**30**	**96.5**	**21**	**143.5**	**37**	**0**	**0**	**324**	**0**
b1c1	**Langues et culture de l'ingénieur**	**8**	**7**	**4**	**3**	**21**	**24**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**
b1c1-1	Anglais	0	4	0	0	0	24	0	0	0	24	0
b1c1-2	Communication	0	3	0	3	21	0	0	0	0	24	0
b1c2	**Sciences de la matière**	**8**	**20**	**12**	**48**	**0**	**62**	**16**	**0**	**0**	**126**	**0**
b1c2-1	Ondes mécaniques	0	8	0	18	0	24	8	0	0	50	0
b1c2-2	Electricité et magnétisme	0	8	0	19	0	23	8	0	0	50	0
b1c2-3	Architecture de la matière 2	0	4	0	11	0	15	0	0	0	26	0
b1c3	**Mathématiques et informatique**	**8**	**23**	**14**	**45.5**	**0**	**57.5**	**21**	**0**	**0**	**150**	**0**
b1c3-1	Mathématiques 3	0	15	0	38	0	56	6	0	0	100	0
b1c3-2	Informatique 3	0	4	0	6.5	0	9.5	10	0	0	26	0
b1c3-3	Circuits numériques et microcontroleurs	0	4	0	7.5	0	1.5	15	0	0	24	0
2nd semestre		**0**	**50**	**30**	**101.7**	**3.5**	**153.5**	**49.5**	**3.8**	**3.8**	**312**	**0**
b2c1	**Langues et culture de l'ingénieur**	**8**	**8**	**4**	**7.2**	**3.5**	**25**	**8.5**	**3.8**	**3.8**	**48**	**0**
b2c1-1	Anglais	0	4	0	0	0	24	0	0	0	24	0
b1c1-2	Option (La ruche instrumentée, Web Multimédia,	0	4	0	7.2	3.5	1	8.5	3.8	3.8	24	0
b2c2	**Sciences de la matière**	**8**	**22**	**14**	**49**	**0**	**65**	**24**	**0**	**0**	**138**	**0**
b2c2-1	Ondes électromagnétiques	0	8	0	17	0	21	12	0	0	50	0
b2c2-2	Thermodynamique	0	4	0	8.5	0	13.5	4	0	0	26	0
b2c2-3	Mécanismes réactionnels en chimie organique	0	6	0	15	0	21	0	0	0	36	0
b2c2-4	Chimie de l'état solide	0	4	0	8.5	0	9.5	8	0	0	26	0
b2c3	**Mathématiques et informatique**	**8**	**20**	**12**	**45.5**	**0**	**63.5**	**17**	**0**	**0**	**126**	**0**
b2c3-1	Mathématiques 4	0	16	0	38	0	56	6	0	0	100	0
b2c3-2	Informatique 4	0	4	0	7.5	0	7.5	11	0	0	26	0
b2c4	**Stage facultatif**	**0**	**0**	**0**								