Etudiant électronique, énergie et systèmes		Seuil	Coeff	Coeff thé	ECTS	ECTS thé	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
3ème année			**100**	**-26**	**60**		**194**	**147**	**254**	**143**	**42**	**90**	**780**	**4**
1er semestre			50	-9	30		98	63	146	71			378	
c1c1	**Langue et communication I**	**10**	**8**	**-2**	**5**		**10**		**50**				**60**	
c1c1-1	Anglais		5	-1					36				36	
c1c1-2	Communication 1 - créativité		3	-1			10		14				24	
c1c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			-1					62				62	
c1c2	**Sciences de base I**	**10**	**10**	**-2**	**6**		**15**	**24**	**27**	**18**			**84**	
c1c2-1	Mathématiques 1		6	-1			15		27	18			60	
c1c2-2	Economie générale		4	-1				24					24	
c1c3	**Sciences de base II**	**10**	**15**	**-2**	**8**		**27**	**36**	**45**				**108**	
c1c3-1	Physique 1		7	-1			12	18	18				48	
c1c3-2	Informatique 1		8	-1			15	18	27				60	
c1e4	**Electronique et systèmes**	**10**	**17**	**-3**	**11**		**46**	**3**	**24**	**53**			**126**	
c1e4-1	Conversion d'énergie		5	-1			18		12	8			38	
c1e4-2	Fonctions de l'électronique		6	-1			13.5	3	4.5	21			42	
c1e4-3	Electronique numérique		6	-1			14.5		7.5	24			46	
c1c10	**Stage facultatif**		**0**		**0**									
2nd semestre			50	-17	30		96	84	108	72	42	90	402	4
c2c1	**Langue et communication II**	**10**	**5**	**-2**	**3**				**42**				**42**	
c2c1-1	Anglais		4	-1					30				30	
c2c1-2	Communication 2		1	-1					12				12	
c2c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			-1					25				25	
c2c2	**L'entreprise et son environnement**	**10**	**5**	**-3**	**3**		**2**	**20**	**12**		**2**	**50**	**36**	
c2c2-1	Marketing		1	-1			2		12				14	
c2c2-2	Économie d'entreprise		2	-1				20					20	
c2c2-3	Projet d'économie		2	-1							2	50	2	
c2c3	**Sciences de base III**	**10**	**12**	**-3**	**7**		**48**	**36**	**22**	**20**			**126**	
c2c3-1	Mathématiques 2		4	-1			20		22				42	
c2c3-2	Physique 2		4	-1				36					36	
c2c3-3	Informatique 2		4	-1			28			20			48	
c2e4	**Electronique et traitement de signal**	**10**	**10**	**-3**	**7**		**46**		**30**	**32**			**108**	
c2e4-1	Composants de l'électronique et capteurs		4	-1			18		12	12			42	
c2e4-2	Outils pour le traitement du signal		3	-1			17		12	8			37	
c2e4-3	Conversion analogique - numérique		3	-1			11		6	12			29	
c2e5	**Génie informatique et systèmes**	**10**	**10**	**-3**	**6**			**28**	**2**	**20**	**40**	**40**	**90**	
c2e5-1	Bases de l'informatique industrielle		3	-1				16	2	8			26	
c2e5-2	Réseaux - programmation		3	-1				12		12			24	
c2e5-3	Projet		4	-1							40	40	40	
c2c8	**PoPS initiative**	**10**	**4**	**-2**	**2**									
c2c8-1	Option 1 (un des modules au choix)		2	-1										
c2c8-2	Option 2 (un des modules au choix) (Option langu		2	-1										
c2c9	**Stage**	**10**	**4**	**-1**	**2**									**4**
c2c9-1	Stage 1 - stage d'immersion		4	-1										4
c2c10	**Stage facultatif**		**0**		**0**									

Etudiant électronique, énergie et systèmes		Seuil	Coeff	Coeff thé	ECTS	ECTS thé	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
4ème année			**100**	**-25**	**60**		**207**	**89**	**141**	**136**	**75**	**161**	**648**	**12**
1er semestre			50	-12	30		135	24	71	96	46	80	372	
d1c1	**Langue et communication**	**10**	**4**	**-2**	**3**				**28**	**8**			**36**	
d1c1-1	Anglais		3	-1					28				28	
d1c1-2	Projet personnel professionnel 1		1	-1						8			8	
d1c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			-1					15.5				15.5	
d1c2	**L'entreprise et son environnement I**	**10**	**7**	**-3**	**4**		**36**	**10**		**8**			**54**	
d1c2-1	Management d'équipe		2	-1			2	10					12	
d1c2-2	Droit social et des contrats		3	-1			24						24	
d1c2-3	Eco conception		2	-1			10			8			18	
d1c3	**Projet I**	**10**	**5**	**-2**	**3**		**2**	**14**		**10**	**16**	**50**	**42**	
d1c3-1	Gestion de projet		2	-1			2	14		10	4		30	
d1c3-2	Projet (partie gestion)		3	-1							12	50	12	
d1e3	**Informatique et systèmes**	**10**	**20**	**-3**	**12**		**67**		**29**	**48**			**144**	
d1e3-1	Génie informatique		7	-1			32			20			52	
d1e3-2	Informatique industrielle		7	-1			22		17	16			55	
d1e3-3	Electronique échantillonnée		6	-1			13		12	12			37	
d1e4	**Contrôle et images**	**10**	**14**	**-2**	**8**		**30**		**14**	**22**	**30**	**30**	**96**	
d1e4-1	Asservissements		8	-1			10		14	12	20	20	56	
d1e4-2	Traitement des images		6	-1			20			10	10	10	40	
d1c10	**Stage facultatif**		**0**		**0**									
2nd semestre			50	-13	30		72	65	70	40	29	81	276	12
d2c1	**Langue et communication**	**10**	**4**	**-2**	**3**		**1**	**7**	**28**				**36**	
d2c1-1	Anglais		3	-1					28				28	
d2c1-2	Projet personnel professionnel 2		1	-1			1	7					8	
d2c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			-1					8.5				8.5	
d2c2	**L'entreprise et son environnement II**	**10**	**4**	**-2**	**3**			**42**					**42**	
d2c2-1	Gestion d'entreprise		2	-1				18					18	
d2c2-2	Jeu d'entreprise		2	-1				24					24	
d2c3	**Projet II**	**10**	**7**	**-1**	**4**						**24**	**75**	**24**	
d2c3-1	Projet (partie technique)		7	-1							24	75	24	
d2e4	**Electronique et transmission**	**10**	**10**	**-3**	**5**		**45**		**28**	**24**	**5**	**6**	**102**	
d2e4-1	Conversion d'énergie, électronique de puissance		3	-1			14		8	12			34	
d2e4-2	Lignes, antennes et CEM		4	-1			17		8	4	5	6	34	
d2e4-3	Traitement du signal		3	-1			14		12	8			34	
d2e5	**Informatique industrielle**	**10**	**7**	**-2**	**4**		**26**	**16**	**14**	**16**			**72**	
d2e5-1	Génie informatique 2		2	-1			3	16					19	
d2e5-2	Architecture des processeurs		5	-1			23		14	16			53	
d2c8	**PoPS initiative**	**10**	**4**	**-2**	**2**									
d2c8-1	Option 1 (un des modules au choix)		2	-1										
d2c8-2	Option 2 (un des modules au choix) (Option langu		2	-1										
d2c9	**Stage**	**10**	**14**	**-1**	**9**									**12**
d2c9-1	Stage 2 - assistant ingénieur		14	-1										12
d2c10	**Stage facultatif**		**0**		**0**									

Etudiant électronique, énergie et systèmes		Seuil	Coeff	Coeff théo	ECTS	ECTS théo	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
5ème année			**100**	**-18**	**60**		**194**	**4**	**48**	**156**	**30**	**158**	**432**	**24**
1er semestre			70	-17	30		194	4	48	156	30	158	432	
e1c1	**Langue et communication**	**10**	**7**	**-2**	**2**				**48**				**48**	
e1c1-1	Anglais		5	-1					36				36	
e1c1-2	Projet personnel professionnel 3		2	-1					12				12	
e1c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			-1					13.5				13.5	
e1c2	**L'entreprise et son environnement**	**10**	**8**	**-2**	**3**		**48**						**48**	
e1c2-1	Management option 1 (Dynamique entrepreneur		4	-1			24						24	
e1c2-2	Management option 2 (Développement durable,		4	-1			24						24	
e1e3	**Traitement de l'information**	**10**	**14**	**-4**	**6**		**58**			**44**			**102**	
e1e3-1	Traitement du signal		4	-1			18			8			26	
e1e3-2	Traitement d'images		4	-1			20			12			32	
e1e3-3	Applications distribuées - IHM		4	-1			12			16			28	
e1e3-4	Applications embarquées Android		2	-1			8			8			16	
e1e4	**Systèmes numériques**	**10**	**14**	**-3**	**6**		**44**	**4**		**58**	**8**	**8**	**114**	
e1e4-1	Informatique Industrielle et temps réel		6	-1			19	4		22	8	8	53	
e1e4-2	Conception sur FPGA		5	-1			15			24			39	
e1e4-3	Conception DSP		3	-1			10			12			22	
e1e5	**Projets de spécialité**	**10**	**14**	**-2**	**6**					**8**	**22**	**150**	**30**	
e1e5-1	Projet UE1 (projet de spécialité de base)		6	-1						8	8	50	16	
e1e5-2	Projet UE2 (projet d'options)		8	-1							14	100	14	
e1e6	**Options**	**10**	**9**	**-3**	**5**		**44**			**46**			**90**	
e1e6-1	Option 1 (un des modules au choix) (Entrainemen		3	-1			16			14			30	
e1e6-2	Option 2 (un des modules au choix) (Systèmes on		3	-1			14			16			30	
e1e6-3	Option 3 (un des modules au choix) (Parallèlisme		3	-1			14			16			30	
e1c8	**PoPS initiative**	**10**	**4**	**-1**	**2**									
e1c8-1	Option (un des modules au choix) (Option langue		4	-1										
2nd semestre			30	-1	30									24
e2c9	**Stage**	**10**	**30**	**-1**	**30**									**24**
e2c9-1	Stage 3 - stage de fin d'études		30	-1										24