Etudiant informatique		Seuil	Coeff	Coeff théo	ECTS	ECTS théo	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
3ème année			**100**	**-28**	**60**		**220**	**116**	**338**	**62**	**44**	**120**	**780**	**4**
1er semestre			50	-9	30		112	60	188	24			384	
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	
c1i4	**Langages et modèles I**	**10**	**8**	**-1**	**5**		**24**		**36**				**60**	
c1i4-1	Algorithmique		4				12		12				24	
c1i4-2	Bases de données		4				12		12				24	
c1i4-3	Soutien			-1					12				12	
c1i5	**Systèmes et interfaces I**	**10**	**9**	**-2**	**6**		**36**		**30**	**6**			**72**	
c1i5-1	Informatique graphique		3	-1			12		12				24	
c1i5-2	Réseaux		6	-1			24		18	6			48	
c1c10	**Stage facultatif**		**0**		**0**									
2nd semestre			50	-19	30		108	56	150	38	44	120	396	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	
c2i4	**Langages et modèles II**	**10**	**9**	**-4**	**6**		**34**		**50**	**12**			**96**	
c2i4-1	Algorithmique des graphes		3	-1			12		12				24	
c2i4-2	Concepts objet et Java		3	-1			12		12	12			36	
c2i4-3	UML		3	-1			10		14				24	
c2i4-4	Soutien			-1					12				12	
c2i5	**Systèmes et interfaces II**	**10**	**6**	**-2**	**4**		**24**		**24**	**6**			**54**	
c2i5-1	Interfaces homme-machine		3	-1			12		12				24	
c2i5-2	Système		3	-1			12		12	6			30	
c2i6	**Projets**	**10**	**5**	**-2**	**3**						**42**	**70**	**42**	
c2i6-1	Projet système		2	-1							18	30	18	
c2i6-2	Projet Java - Graphique - IHM		3	-1							24	40	24	
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 informatique		Seuil	Coeff	Coeff théo	ECTS	ECTS théo	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
4ème année			**100**	**-29**	**60**		**213**	**73**	**192**	**102**	**68**	**185**	**648**	**12**
1er semestre			50	-16	30		152	24	110	72	44	90	402	
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	
d1i4	**Génie logiciel**	**10**	**10**	**-2**	**6**		**34**		**12**	**32**			**78**	
d1i4-1	Compléments objet		5	-1			14		12	10			36	
d1i4-2	Outils de programmation et C++		5	-1			20			22			42	
d1i5	**Langages et calcul**	**10**	**11**	**-3**	**6**		**30**		**38**		**28**	**40**	**96**	
d1i5-1	Informatique théorique		3	-1			12		18				30	
d1i5-2	Compilation		4	-1			18		20		4	4	42	
d1i5-3	Projet compilation		4	-1							24	36	24	
d1i6	**Modélisation, optimisation, trait. Symbolique I**	**10**	**13**	**-4**	**8**		**50**		**32**	**14**			**96**	
d1i6-1	Programmation en nombres entiers		3	-1			12		12				24	
d1i6-2	Méthodes numériques		3	-1			16			8			24	
d1i6-3	Bases de données		3	-1			12		12				24	
d1i6-4	Réseaux avancés		4	-1			10		8	6			24	
d1c10	**Stage facultatif**		**0**		**0**									

2nd semestre			50	-13	30		61	49	82	30	24	95	246	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	
d2i4	**Architecture matérielle et logicielle**	**10**	**8**	**-2**	**4**		**28**		**14**	**12**			**54**	
d2i4-1	Architecture logicielle distribuée		4	-1			12			12			24	
d2i4-2	Architecture matérielle, parallèle		4	-1			16		14				30	
d2i5	**Sécurité, tests et preuves de programmes**	**10**	**9**	**-3**	**5**		**32**		**40**	**18**		**20**	**90**	
d2i5-1	Découvertes (options)		3	-1			8		10	12		20	30	
d2i5-2	Sécurité		3	-1			12		18				30	
d2i5-3	Vérification et validation		3	-1			12		12	6			30	
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 informatique		Seuil	Coeff	Coeff théo	ECTS	ECTS théo	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
5ème année			**100**	**-16**	**60**		**179**		**143**		**110**	**245**	**432**	**24**
1er semestre			**70**	**-15**	**30**		**179**		**143**		**110**	**245**	**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	
e1i3	**Systèmes et environnements informatiques**	**10**	**14**	**-2**	**7**		**41**		**21**		**38**	**62**	**100**	
e1i3-1	Informatique d'entreprise		4	-1			8				16	40	24	
e1i3-2	Calcul haute performance		3				12		12				24	
e1i3-3	Programmation C++11 avancée		3				9		9		6	6	24	
e1i3-4	Langages et environnements : C# .Net - Conférenc		4	-1			12				16	16	28	
e1i4	**Modélisation, optimisation, trait. Symbolique II**	**10**	**13**	**-4**	**6**		**42**		**34**		**16**	**48**	**92**	
e1i4-1	Algorithmes distribués		3	-1			10		10				20	
e1i4-2	Extraction d'information à partir de textes (web)		4	-1			8		8		8	40	24	
e1i4-3	Programmation stochastique		3	-1			12		12				24	
e1i4-4	Big data		3	-1			12		4		8	8	24	
e1i5	**Projet**	**10**	**9**	**-1**	**3**		**8**				**16**	**60**	**24**	
e1i5-1	Projet génie logiciel		9	-1			8				16	60	24	
e1i6	**Option (équivalent de 5 options de 24h)**	**10**	**15**	**-3**	**7**		**40**		**40**		**40**	**75**	**120**	
e1i6-1	Option 1		3	-1			8		8		8	15	24	
e1i6-2	Option 2		3	-1			8		8		8	15	24	
e1i6-3	Option 3		3	-1			8		8		8	15	24	
e1i6-4	Option 4		3				8		8		8	15	24	
e1i6-5	Option 5		3				8		8		8	15	24	
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